

FICHIER

PROBLEMES CM2





# SEMAINE 1

**1**

915 voitures sont garées dans le parking n°1 et 347 autres dans le parking n°2. Quel est le nombre total de voitures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Pour le Festival du Rire, 969 places de spectacles ont été vendues. Le tiers des places a été vendu au tarif réduit. Combien de places ont été vendues « plein tarif » ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Une caravane de chameaux traverse le désert en 3 semaines. Elle parcourt 145 km la première semaine et 97 km la deuxième semaine. Au bout de 3 semaines, elle a terminé sa traversée et elle a parcouru 445 km. Quelle distance a-t-elle parcourue la dernière semaine ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Un livreur charge 1 400 kg de sacs de farine et de sucre dans son camion. Les sacs de farine pèsent 540 kg en tout. Quel est le poids total des sacs de sucre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Nina mange un quart de la pizza et Adam en mange deux fois plus. Quelle fraction de la pizza ont-ils mangée à deux ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Ethan a acheté une paire de skis à 356 €, une paire de chaussures à 167 € et une paire de bâtons à 34 €. Il a utilisé un bon d'achat de 20 €. Quelle somme doit payer Ethan au total ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Sami a économisé 120 € en trois mois : 27 € en janvier, 40 € en février. Combien a-t-il économisé le troisième mois ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

En deux semaines, une famille a consommé 1 870 litres d'eau pour se laver, 28 litres pour arroser le jardin, 360 litres d'eau pour laver le linge et 460 litres d'eau pour laver la vaisselle. Combien a-t-elle utilisé de litres d'eau en tout ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**1**

Le boulanger prépare de la pâte pour ses gâteaux. Il a déjà préparé 1 475 g de pâte. Il ajoute 535 g de poudre d'amande. Quel poids la pâte à gâteau fait-elle maintenant ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Un transporteur doit livrer 1 800 caisses de jus de pomme dans 2 magasins. Il en décharge d'abord 460 pour le premier magasin. Combien en déchargera-t-il ensuite pour le deuxième ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Il faut 756 mètres de grillage pour clôturer la cour de l'école. 418 mètres ont déjà été posés. Combien de mètres de grillage doit-on encore poser ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Adam et Alice souhaitent changer de véhicule. Ils revendent d'abord leur ancienne voiture 1 500 euros. Ils trouvent une voiture d'occasion à 6 500 euros. Ils font ensuite faire quelques réparations coûtant 1 220 euros. Quelle somme totale leur coûtera le changement de voiture ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Ethan a gagné son premier salaire qui s'élève à 2 349 euros. Il paie son loyer 780 euros et ses factures courantes 75 euros. Combien lui reste-t-il d'argent ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Maria part en randonnée. Le matin, elle parcourt 5325 m et 4080 m l'après-midi. Quelle distance a-t-elle parcourue à la fin de la journée ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Combien y a-t-il d'élèves dans la salle ? Dans une salle de spectacle, il y a 151 élèves et 20 adultes. Une école de 57 élèves et 7 adultes entre, dans la salle suivie d'une autre avec 82 élèves et 14 adultes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Léna fait de la course à pieds. Lors des premiers entraînements, elle faisait le parcours en 13 minutes. Elle a gagné 2 minutes et 25 secondes. En combien de temps effectue-t-elle le parcours maintenant ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 3

**1**

Mohamed travaille dans un immeuble de 218 m de hauteur. Alice travaille dans une tour de 327 m de hauteur. Quelle est la différence de hauteur entre les deux bâtiments ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Mon père mesure 1m82. Mon frère mesurait 1m47 l'année dernière, mais il a grandi de 15 cm. Quelle est maintenant leur différence de taille ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Un garage propose deux motos du même modèle. La première avec un équipement de base coûte 5 999 €. La seconde avec les options coûte 8 235 €. De combien la première moto est-t-elle moins chère ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Le Mont Everest culmine à 8 849 m et le Kilimandjaro à 5 892m. Combien de mètres le Kilimandjaro mesure-t-il de moins que le Mont Everest ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Un avion vole à 7 540 m d'altitude. Un second vole à 13 950 m d'altitude, puis descend de 2 020 m. Quel est l'écart maintenant entre les deux ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Cette année la conductrice de camion a parcouru 21 659 km. L'année dernière, elle en avait parcouru 24 955. Quelle distance la conductrice a-t-elle parcourue de moins cette année ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

La population de Voiron était de 18 911 habitants en 1982. En 2015 elle était de 20 529 habitants. Combien d'habitants y avait-il en plus à Voiron en 2015 par rapport à 1982 ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Un avion de chasse vole à une vitesse de croisière de 2710 km/h, mais peut augmenter sa vitesse de 565 km/h. Un satellite se déplace lui à 28 163km/h. De combien de km/h le satellite est-il plus rapide que l'avion quand il est en vitesse de pointe ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



## SEMAINE 4

**1**

Lors d'une course à pieds, Sami effectue 11 tours d'un circuit de longueur 890 m. Quelle est la distance en km parcourue par Sami lors de cette compétition ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Un athlète s'entraîne en réalisant 5 fois 15 minutes de course rapide puis 5 fois 3 minutes d'étirements. Quelle est la durée totale de course lors de son entraînement ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Une jardinière doit planter 34 lignes de 16 rosiers. Quelle quantité de rosiers doit-elle commander ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

J'ai 3 pommes. J'échange chaque pomme contre 14 oranges. Combien aurais-je d'oranges ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Le sol de la cantine est composé de 33 lignes de 27 carreaux. Combien y a-t-il de carreaux au total ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Quel est le nombre de places dans le train ?  
Un wagon contient 19 rangées de 4 fauteuils.  
Il y a 7 wagons.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Dans chaque serre du maraîcher, il y a 120 rangées de 6 salades, 70 rangées de 8 choux et 80 rangées de 9 poireaux. Quel est le nombre total de légumes dans les 3 serres du maraîcher ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Quelle quantité totale de fournitures doit commander la directrice ? Chaque élève de l'école utilise 3 crayons de papier, 4 tubes de colle et 3 feutres d'ardoise par année scolaire. Cette année, il y a 5 classes de 28 élèves.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



## SEMAINE 5



- 1** Mohamed collectionne des images. Il en avait 316. Il en reçoit de nouvelles, maintenant il en a 405. Quel est le nombre d'images reçues ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Au jeu vidéo, j'ai avancé du 137ème niveau au 298ème niveau. De combien de niveaux ai-je avancé ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Calcule le nombre de personnes qui sont montées à la deuxième station. Dans le tramway, il y avait 97 personnes. 17 personnes sont montées à la première station. Après la deuxième station, il y a maintenant 154 personnes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Avant la tempête, mon toit était couvert de 852 tuiles. Après la tempête, il n'en restait plus que 275. Combien le vent a-t-il emporté de tuiles ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** A mi-parcours du marathon de Paris, Fatima est en 142ème position. Elle franchit la ligne d'arrivée en 63ème position. De combien de places est-elle remontée ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Mes parents avaient une maison de 142 m<sup>2</sup>. Ils y ont fait ajouter un étage et elle mesure maintenant 174 m<sup>2</sup>. Quelle est la surface de l'étage ajouté ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Au premier semestre, 10 502 voitures ont été vendues en Isère. A la fin de l'année, 23 495 voitures ont été vendues. Combien de voitures ont-été vendues au cours du deuxième semestre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Dans un élevage canin, il y avait 16 labradors et le double de caniches. Il y a eu plusieurs naissances ce printemps. Maintenant il y a 82 chiens. Combien y a-t-il eu de naissances au printemps ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 6

**1**

Samantha possède 1 346 cartes au total. 895 cartes sont rangées dans son album de football et 249 dans son album d'animaux. Combien de cartes ne sont pas rangées dans l'album ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

Une généreuse entreprise fait un don de 17 564 euros lors du Téléthon. Il lui reste 37 561 euros à distribuer à d'autres œuvres caritatives. De quel budget l'entreprise disposait-elle avant ce don ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Mes neveux ont une maison de 138 m<sup>2</sup>. Ils y ont fait ajouter un étage mesurant 70 m<sup>2</sup>. Quelle est la surface de la maison après les travaux ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Mon roman comporte 240 pages. J'en ai déjà lu  $\frac{1}{4}$  la semaine dernière et  $\frac{1}{6}$  cette semaine. Combien de pages me reste-t-il à lire ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

La population de Bourgoin-Jallieu était de 19 941 habitants en 1968. En 2021 elle est de 29 160 habitants. De combien d'habitants la population a-t-elle augmenté ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

Le service maternité d'un hôpital commande pour un étage, 54 packs de 108 couches chacun. Quel est le nombre de couches commandées pour les 3 étages du service maternité de l'hôpital ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Une navette spatiale doit parcourir 378 000 km. Elle a déjà commencé son trajet. Il lui reste 125 000 km à réaliser. Combien a-t-elle déjà parcouru de kilomètres ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

Une jardinière doit planter 65 lignes de 16 rosiers. Quelle quantité de rosiers doit-elle commander ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....



# SEMAINE 7

**1**

On range 75 œufs dans des boîtes de 12 œufs. Combien de boîtes seront totalement remplies ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Il y a 154 élèves de 3ème au collège. Le principal veut faire des classes de 22 élèves. Calcule le nombre de classes de 3ème qu'il pourra faire.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Quel est le nombre de marches par étage ? Pour monter 7 étages, Sami compte 119 marches d'escalier.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Indique en combien de parts chaque gâteau doit être coupé. Il y a 3 gâteaux à partager entre 15 personnes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Un professeur d'histoire commande 25 manuels pour chacune des 4 classes de sixième. La facture est de 2300 €. Précise le prix d'un manuel d'histoire ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Combien Adam peut-il faire de cadeaux ? Il a 350€ à dépenser pour Noël. Il prévoit de dépenser 70€ par cadeau.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Samantha achète quatre mangas à 6 € l'un et une bande dessinée à 18 €. Elle n'a que des bons d'achat de 2 € pour payer. Évalue la quantité de pièces que Samantha doit donner au caissier.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Cherche le nombre de tours de piste que Sandro peut faire en 30 minutes. Sandro met 2 min et 30 s pour faire un tour de piste.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 8



**1** La ville de La Côte Saint André compte 4 745 habitants ; celle de La Tour du Pin 3 392 habitants de plus. Quelle est la population de la ville de La Tour du Pin ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2** Quelle est la hauteur du Kilimandjaro ? Le Mont Everest culmine à 8 849 m, le Kilimandjaro a 2 957 m de moins.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3** Cherche la distance parcourue par l'équipe bleue. Au relais d'endurance du collège, l'équipe rouge a parcouru 9 600 m au total et l'équipe bleue a parcouru  $\frac{1}{3}$  de cette distance en moins.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4** En l'an 2010, la ville de New York comptait environ 8 175 133 habitants. En 2020, sa population a augmenté de 629 057 habitants. Cette même année 2020, la ville de Mexico en comptait 405 754 de plus. Quelle est était la population de Mexico en 2020 ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5** Pour une école, une mairie a dépensé 2 520 € pour acheter des tablettes et 1700 € pour un vidéoprojecteur interactif. Pour une autre école, la commande de matériel informatique coûte 134 euros de moins. Détermine le montant de la commande de matériel informatique pour la deuxième école.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6** Indique la population de la France. En Espagne il y a 47 350 000 habitants. L'Allemagne compte 83 020 000 habitants et la France 15 960 000 de moins.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7** L'équipe de France de basket a marqué 480 points aux JO. L'équipe de France de handibasket en a marqué  $\frac{1}{4}$  de plus. Quel est le nombre de points marqués par l'équipe de France de handi-basket ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8** L'année dernière, pour des raisons sanitaires, il n'y a eu que 18 000 visiteurs à l'exposition Naturissima. Cette année, il y a  $\frac{1}{3}$  de visiteurs de plus. Quelle est la fréquentation de l'exposition cette année ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 9



- 1** 4 paquets de riz pèsent 2 kilos. Cherche la masse de 8 paquets.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Dans une station de lavage automatique, il faut 90 litres d'eau pour laver 2 voitures. 225 litres sont nécessaires pour en laver 5. Quelle quantité d'eau est nécessaire pour laver 7 voitures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il pour réaliser la recette pour 12 personnes ? Pour cuisiner un gâteau pour 6, Alice utilise 250 g de farine et 4 œufs.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Trouve le prix de 5 stylos. Dans un supermarché, deux stylos identiques coûtent 5 €. Une trousse coûte 8 euros.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Quelle quantité de lait faut-il pour réaliser 42 crêpes ? Léna utilise 750 cl de lait pour fabriquer 30 crêpes. Avec cette recette, il faut 300 cl de lait pour 12 crêpes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Dans une usine grenobloise, on fabrique 145 vélos électriques en 5 jours, 203 vélos en 7 jours. Précise le nombre de vélos qui seront sortis de l'usine au bout de 12 jours de travail ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Deux enfants paye 9 euros ses places de cinéma. Evalue combien Sandro et ses 4 frères paieront.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Quelle somme le maître va-t-il dépenser pour acheter 16 livres ? A la librairie, 4 livres coûtent 26 € et le prix de 6 livres est de 39 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 10

**1**

Cette année, Ethan a acheté 1 armoire et 178 livres pour la bibliothèque du collège. Il en a par ailleurs enlevé 51 qui étaient abimés. Il y a maintenant 2 361. Combien y avait-il de livres dans la bibliothèque auparavant ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

Quelle quantité de cahiers y avait-il dans l'armoire auparavant ? La maîtresse a des cahiers dans son armoire. La directrice lui apporte 3 cartons de 50 cahiers. La maîtresse a maintenant 219 cahiers.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Dans une course de relai, Samantha est arrivée à la 417ème place. Elle a dépassé 38 coureurs. Indique à quelle place était l'équipe quand elle a reçu le relai.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Combien la Capitaine Sabrina la Rouge possédait-elle de pièces d'or avant l'abordage ? Pendant un abordage, elle s'est faite voler 4 sacs de 330 pièces d'or chacun, ainsi que 12 bagues et 9 pierres précieuses. Maintenant, elle ne possède plus que 6 988 pièces d'or.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

Précise ce qu'indiquait le compteur de la voiture au moment du départ. J'ai parcouru 2 671 km pendant les vacances. Le compteur de la voiture indique maintenant 27 609 km.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

Il y a actuellement 12 563 étudiants à l'université « Joseph Fourier ». 869 étudiants sont partis pour l'université « Pierre Mendes France ». Combien y avait-il d'étudiants au début de l'année à l'université « Joseph Fourier » ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Mon papi a eu 63 ans en 2021. En quelle année a-t-il fêté ses 11 ans ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

Calcule à quelle distance de la Terre était la fusée il y a une heure. Une fusée est actuellement à 478 793 km de la Terre. Elle s'éloigne de 10 350 km par heure.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....



- 1** Combien pèsent 60 morceaux de sucre ?  
10 morceaux de sucre pèsent 56 grammes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Dans une station de lavage automatique, il faut 90 litres d'eau laver 2 voitures. Quelle quantité d'eau est nécessaire pour laver 10 voitures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Pour cuisiner un gâteau pour 6, Alice utilise 250 g de farine et 4 œufs. Recherche la quantité nécessaire de chaque ingrédient pour réaliser la recette pour 2 personnes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Pour cuisiner un gâteau pour 6, Alice utilise 250 g de farine et 4 œufs. Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il pour réaliser la recette pour 24 personnes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Indique combien il faut d'essence pour parcourir 600 km. La voiture de Lou pèse 1125 kg et consomme 6 litres d'essence aux 100 km.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Il faut 52 mètres de tissu et 32 boutons pour faire 16 déguisements. Quelle longueur de tissu faut-il pour faire 4 déguisements ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Livia a parcouru 2 500 m en vingt minutes. Si elle continue à rouler à la même vitesse sans s'arrêter, quelle distance parcourra-t-elle en 1h20 ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Evaluate la quantité de litres d'essence nécessaire pour parcourir 450 km. La voiture d'Alice consomme 6 litres d'essence aux 100 km.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 12

**1**

Tiago a acheté 2,5 kg de fruits. Il a acheté 870 g d'oranges, un quart de kilogramme de bananes et des pommes. Quelle masse de pommes a-t-il achetée ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Indique le temps mis par le coureur pour boucler la course. Lors de la course Lyon/Saint-Etienne/Lyon, il a mis 15 h 48 min pour parcourir la distance aller et 16 h 23 min pour le retour.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Le vainqueur de la loterie touche son gain qui s'élève à huit-cent-mille euros. Il achète une voiture Merrati à 423 574 euros et un appartement à 375 000 euros. Quelle somme d'argent lui reste-t-il après ses achats ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Quel est l'écart de température entre Oslo et São Paulo aujourd'hui ? La météo du jour prévoit 1,5°C à Oslo en Norvège alors qu'il fera 35,6°C à São Paulo au Brésil.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Trouve ce qu'il reste à creuser. Deux terrassiers de 34 ans et 29 ans doivent creuser un fossé de 273,5 m. Ils ont déjà creusé 57 m en une journée et 80 m le lendemain.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

A la cantine, les élèves mangent par table de 8. Il y a 12 tables occupées en élémentaire et 5 tables occupées en maternelle. Combien d'enfants mangent à la cantine ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Cinq amies ont joué ensemble au loto et ont gagné 8 635 euros. Elles décident de partager équitablement le gain. Calcule la somme qui revient à chacune.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Trouve le prix de 5 pains au chocolat, sachant que 3 pains au chocolat coûtent 4,50 € et que 2 pains au chocolat coûtent 3 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



- 1** Un épicer doit ranger 132 bouteilles dans des casiers de 20 bouteilles. Combien lui faut-il de casiers ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Dans un stade, les 11 700 spectateurs sont répartis dans 18 tribunes. Indique le nombre de spectateurs dans chaque tribune.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** A Versailles, chaque lustre est équipé de 18 ampoules. Combien faut-il d'ampoules pour équiper les 256 lustres du château et les 138 lustres du Trianon ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Le responsable d'une papeterie a reçu 750 stylos livrés par paquet de 150. Combien de paquets a-t-il reçus ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Indique le nombre de places assises d'une salle de spectacle qui comporte 36 rangées de 34 fauteuils et 18 strapontins chacune.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Tous les jours, mon chat mange 150 g de croquettes et boit 30 cl d'eau. Quelle quantité de croquettes mon chat mange-t-il aux mois de décembre et janvier ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Un agriculteur a récolté 569 salades et 8 400 kg de pommes de terre qu'il vend en sacs de 8 kg. Combien de sacs peut-il vendre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Une conductrice a travaillé 15 jours. Elle reçoit à la fin du mois une prime de 170 € et un salaire de base de 1 030 €. Combien a-t-elle gagné par jour ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 14



- 1** Lors d'une randonnée, Fatima a parcouru une distance 4 fois plus importante que son ami Yanis qui a lui-même parcouru 650 mètres. Quelle distance Fatima a-t-elle parcourue ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Un lac à une superficie de 44 100 m<sup>2</sup>. Non loin de là, il y a un étang qui a une superficie 45 fois moins grande. Quelle est la superficie de l'étang ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Pour remplir sa piscine, Samantha a besoin de 12 000 litres d'eau. Pour la sienne, Mohamed a besoin de 5 fois moins d'eau. De quelle quantité d'eau Mohammed a-t-il besoin pour remplir sa piscine ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Dans notre école, il y a 227 garçons parmi les 425 élèves. Dans le lycée de la ville, il y a 7,4 fois plus d'élèves. Combien d'élèves y a-t-il dans le lycée de la ville ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Adam a lu  $\frac{1}{4}$  d'un livre de 100 pages. Yanis en a lu 3 fois plus. Calcule le nombre de pages lues par Yanis.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Pour le tour de France, les coureurs cyclistes parcourent 1 250 km par étape. Il y a 3 étapes. Pour le tour de Belgique, la distance parcourue est 5 fois plus petite. Quelle est la longueur du tour de Belgique ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Quel est l'âge de mon papy ? J'ai 6 ans. Ma maman est 6 fois plus âgée que moi. Mon papy est deux fois plus âgé que ma maman. Mon oncle Adam a 37 ans.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Tiago met 4,5 fois plus de temps que Yanis pour rentrer chez lui après l'école. Yanis met 17 minutes pour rentrer. Quelle est la durée exacte du trajet de Tiago en heures, minutes et secondes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 15

**1**

Aujourd'hui, Livia a joué 3 parties de billes. Elle a gagné 36 billes à la récréation du matin, puis 18 billes à la récréation de la cantine et enfin 27 billes à la récréation de l'après-midi. Combien de billes Livia a-t-elle gagnées aujourd'hui ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

Quelle est la dépense effectuée par papy aujourd'hui ? Ce matin, papy a dépensé 156,25 €. Cet après-midi, il a dépensé 24,33€.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Sami joue quatre fois de suite au jeu de l'oie. Il avance deux fois de suite de 6 cases, puis de 3 cases et pour finir, il recule de 8 cases. De combien de cases a-t-il avancé en tout ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Un camion parcourt 817 km le lundi. Le mardi, il double son trajet et le mercredi il parcourt encore 724 km. Quelle distance ce camion a-t-il parcourue les trois premiers jours de la semaine ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

Un avion vole à une certaine altitude. Le pilote élève d'abord l'avion de 350 m pendant 42 min, puis il le redescend de 975 m. De quelle hauteur cet avion est-il descendu finalement par rapport à son altitude initiale ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

J'ai dépensé 765,55 € entre le 1er et le 15 du mois puis, 899 € entre le 15 et le 30. A la fin du mois, mon assurance m'a versé un remboursement de 900 €. Combien ai-je d'argent en moins sur mon compte en banque à la fin du mois ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Au premier arrêt, 3 personnes sont montées dans le bus et le double en est descendu. Au deuxième arrêt, 4 personnes sont descendues du bus et le triple y est monté. Combien y a-t-il de personnes en plus ou en moins dans le bus après le deuxième arrêt ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

A quelle profondeur le sous-marin est-il immergé au final ? Un sous-marin plonge en deux étapes dans l'océan. A la première étape, il descend de 452 dm et à la deuxième étape, il descend de 538 dm. Pour finir il remonte de 85 m.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....



- 1** Pour partir en classe de neige 5 élèves payent 345 euros, 2 élèves payent 138 euros. Quel sera le montant de la facture pour une classe de 7 élèves ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Sandro prépare un jus pour ses 5 camarades : il presse 6 oranges et ajoute 14 morceaux de sucre. Combien de morceaux de sucre devra-t-il mettre pour 3 oranges ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Alice achète 3 plants de fleurs. Elle paye 2,40 €. Yanis achète 15 plants de ces mêmes fleurs. Combien va-t-il payer ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Quelle quantité de croquettes doit prévoir Sami pour 30 jours ? Sami a 3 chats qui consomment chacun 2 sacs de croquettes en 5 jours.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Trois glaces identiques valent 3,20 €. Combien valent 15 glaces ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Une voiture roule à vitesse constante. Elle parcourt 80 km en une heure. Quelle distance parcourt-elle en un quart d'heure ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** 250 g de beurre coûtent 3,25 €. Quel est le prix d'un kilo de beurre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Un pack de 12 bouteilles individuelles de jus de fruits pèse 4 kg. Combien pèse l'ensemble des packs de jus de fruits commandés pour le pique-nique des 96 élèves de l'école ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**1**

Dans la bibliothèque municipale, il y a 99 étagères de romans, 19 étagères de bandes dessinées et 9 étagères de mangas. Combien y a-t-il de fois plus d'étagères de romans que d'étagères de mangas ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Dans un verger, il y a 495 noyers et 15 pommiers. Combien y a-t-il de fois plus de noyers que de pommiers ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Dans le club d'athlétisme de Léna, il y a 256 enfants inscrits pour 8 entraîneurs. Combien y a-t-il de fois moins d'entraîneurs que d'enfants ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Combien de fois moins de temps Sami met-il pour se rendre à l'école ? Pour aller au collège Sami met en 7 minutes à pied puis 15 minutes en bus. Samantha, met 10 minutes à pied et 28 minutes en bus.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Livia veut s'acheter deux parures de bijoux. La première parure est composée d'une bague à 10 € et un collier à 25 €. La deuxième parure est composée d'une bague à 35 € et un collier à 70 €. Combien de fois plus coûte la deuxième parure ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Tiago a 18 ans. Son grand-père lui dit que le chêne qui est dans son champ a 774 ans. Combien de fois le chêne est-il plus vieux que Tiago ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Une petite bouteille d'eau contient 25 cl. Une grande bouteille contient 1,5 l. La grande bouteille contient combien de fois plus d'eau que la petite ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Pour repeindre mon salon, j'ai utilisé 2 pots de peinture de 15 litres. Mon voisin a utilisé 10 pots de 1 litre et demi. Combien de fois moins de peinture que moi mon voisin a-t-il utilisé ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 18

**1**

Calcule le nombre d'élèves en Isère ? Il y a 3 fois plus d'élèves en école publique qu'en école privée dans lesquelles on compte 12 690 élèves.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Quelle distance totale (en m) l'équipe de cyclisme a-t-elle parcourue à la fin de la journée ? Le matin l'équipe a parcouru 50 900 m et l'après-midi elle a parcouru 42 km.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Pendant les soldes Léna a dépensé 127,30 € en 2 demi-journées et sa sœur Lou a dépensé 98,70 €. Combien Léna a-t-elle dépensé de plus que sa sœur ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Ethan a 210 roses et 70 vases. Combien Ethan a-t-il de vases de moins que de roses ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Sandro et Nina partent en vacances en camping avec tout leur matériel. Leur voiture à vide pèse 2 986,3 kg. Après l'avoir chargé avec les bagages et le matériel, elle pèse 3 270,5 kg. Quel est le poids de leurs bagages et du matériel de camping ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

La salle de spectacle du Diapason accueille environ 600 spectateurs. La salle du Grand Angle peut en accueillir environ 1 500. Combien de fois plus de spectateurs la salle du Grand Angle peut-elle accueillir par rapport à celle du Diapason ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Il y a deux mois le chiot de Basile a été malade et a perdu 1,1 kg. Ce mois-ci, il a grossi de 2,3 kg. Il pèse maintenant 9,4 kg. Combien pesait le chiot de Basile il y a deux mois ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Mohamed retire 30 € au distributeur, puis achète un livre à 37,50 €. Il lui reste maintenant 12 €. Combien d'argent Mohamed avait-il avant d'aller au distributeur ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 19

**1**

Grâce à l'argent reçu pour son anniversaire, la sœur de Léna a maintenant 408 € dans sa tirelire. Léna n'a que 68 €. Combien de fois moins d'argent Léna a-t-elle dans sa tirelire ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

Au marché, un ananas coûte 1,89 € et une pastèque coûte 3,55 €. Combien une pastèque coûte-t-elle de plus qu'un ananas ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Maria a acheté une maison de 113 m<sup>2</sup> qui comprend un salon de 28 m<sup>2</sup>. Elle fait installer une véranda qui agrandit sa surface de 25m<sup>2</sup>. Son frère a un appartement de 98 m<sup>2</sup>. Quelle surface son frère a-t-il en moins ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Lucas a acheté une bande dessinée à 20,55 €. Alice a acheté 3 mangas à 6,10 € chacun. Quelle somme Lucas a-t-il dépensée de plus qu'Alice ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

Un maraîcher a récolté des carottes et des pommes de terre. Il a ramassé 256 kg de carottes. Les conditions météorologiques ne lui ont permis de ne récolter que 64 kg de pommes de terre. Combien y a-t-il de fois moins de pommes de terre que de carottes ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

Une étape du tour de France passe par le col de l'Iseran à une altitude de 2 764 m pour arriver à Val d'Isère à une altitude de 1 850 m. De quelle altitude les coureurs sont-ils descendus ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Lucas a une collection de 10 figurines. Fatima en a la moitié de plus que Lucas et Adam dix fois plus que Fatima. Combien de fois plus de figurines Adam a-t-il de plus que Lucas ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

Maria a réglé ses deux factures. Elle a dépensé en tout 1 000 euros. La première facture est de 349,20 €. De quel montant la deuxième facture est-elle plus chère que la première ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....



# SEMAINE 20

**1**

Le train démarre. Au premier arrêt, 75 passagers montent et 8 descendent. Au troisième arrêt 12 passagers supplémentaires montent mais 5 descendent. Il y a maintenant 462 passagers. Combien y avait-il de passagers au départ ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

A la fin de l'année, il y a 245 élèves dans l'école. 15 élèves se sont inscrits en décembre mais un tiers de ces nouveaux arrivés sont repartis en avril. Combien y avait-il d'élèves en début d'année ?

Modèle en barre & Calculs

**2**

Combien y avait-il d'étudiants au début de l'année ? Il y a actuellement 12 563 étudiants à l'université. 4 863 sont partis depuis la rentrée.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

La bibliothèque municipale a maintenant 12 780 livres après la suppression de 752 livres anciens et abîmés et l'achat de 12 séries de 3 romans. Combien y avait-il de livres avant cette suppression ?

Modèle en barre & Calculs

**3**

Maria a 134 cartes en arrivant à l'école. Elle en perd 39 à la récréation du matin et en gagne 58 à celle de l'après-midi. Combien de cartes a-t-elle le soir en quittant l'école ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Combien y avait-il de fleurs avant la récolte ? L'horticulteur coupe 179 fleurs dans ses 4 serres. Il lui en reste le triple.

Modèle en barre & Calculs

**4**

Un livreur a 543 colis à distribuer dans sa journée. Il en distribue 63 entre 8 h et 9 h puis la moitié de ce qui lui restait entre 9 h 00 et midi. Combien de colis lui restera-t-il à distribuer l'après-midi ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Dans le camion qui arrive au marché, il y a 15 cagettes 120 pommes et 12 cagettes de 80 poires. 172 fruits ont pourri pendant le transport. Combien y avait-il de fruits en tout au début du trajet ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**1**

Mamie a acheté un ruban de 5 mètres et elle a payé 11 €. Lucas a acheté 6 mètres du même ruban. Combien va-t-il payer ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**5**

Un bidon d'eau de 5 litres est vendu 3,50 €. Combien coûtent 4 litres d'eau ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**2**

Combien coûtent 5 bouteilles d'eau ? Un carton de 12 bouteilles d'eau minérale est vendu à 18 euros.

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**6**

Un maçon fabrique un muret en empilant 18 briques identiques. La hauteur du muret est alors de 135 cm. Il se demande quelle serait la hauteur d'un muret de 6 briques.

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**3**

Adam prépare une boisson : il presse 6 oranges et ajoute 12 morceaux de sucre. Combien de morceaux de sucre devra-t-il mettre pour 7 oranges ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**7**

Alice achète 3 plants de fleurs. Elle paye 2,40 €. Adam en achète 11. Combien va-t-il payer ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**4**

Quelle masse de sel obtient-on avec 5 litres d'eau de mer ? Dans les marais salants, on récupère 90 grammes de sel pour 3 litres d'eau de mer.

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**8**

La construction de 5 km d'autoroute coûte 15 millions d'euros. 27 km d'autoroute sont construits. Quel est leur coût ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse



# SEMAINE 22

**1**

Sami et Léna collectionnent les timbres. Sami a 200 timbres. Il en a  $\frac{1}{4}$  de plus que Léna. Combien Léna a-t-elle de timbres ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Yanis et Maria comparent le contenu de leur tirelire. Yanis a économisé 17,38 €, c'est trois fois moins que Maria. Combien Maria possède-t-elle d'argent dans sa tirelire ?

Modèle en barre & Calculs

**2**

La métropole de Grenoble possède 320 km de pistes cyclables. C'est 774 km de moins que la ville de Paris. Quelle est la longueur des pistes cyclables à Paris ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Quel est le prix du vélo d'Ethan ? Le vélo de Sami a coûté 96,25 € de plus que celui d'Ethan. Sami a déboursé 349,90 €.

Modèle en barre & Calculs

**3**

Au lycée Berlioz, il y a 1 380 élèves. C'est 15 fois plus que dans l'école primaire du village. Combien d'élèves y a-t-il à l'école du village ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Yanis possède une collection de 86 petites voitures. C'est le double de son ami Sami. Combien Sami a-t-il de voitures ?

Modèle en barre & Calculs

**4**

Pendant la séance de saut en hauteur, Léna a sauté 1,12 m. Elle a sauté 9 cm moins haut que Samantha qui a sauté 3 cm de moins que Ethan. A quelle hauteur a sauté Ethan ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Lors des Jeux Olympiques, un lanceur de javelot réalise un tir à 67,22 m, devançant le participant précédent de 54 cm. A quelle distance le participant précédent a-t-il lancé son javelot ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 23

**1**

Un livre de cuisine indique que, pour faire une mousse au chocolat, il faut : 6 œufs si la recette est prévue pour 9 personnes et 10 œufs si la recette est prévue pour 15 personnes. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 24 personnes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Il faut 6 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 9 personnes. Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 45 personnes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Yanis prépare un jus : il presse 6 oranges et ajoute 14 morceaux de sucre. Combien de morceaux de sucre devra-t-il mettre pour 9 oranges ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Adam prépare un gâteau au chocolat. Dans sa recette pour 4 personnes, il a besoin 2 œufs. Combien d'œufs va-t-il utiliser pour 10 personnes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Un train de 14 rames parcourt un trajet de 956 km en 7 heures. Quelle distance parcourt-il en 3 heures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Un robinet fuit. Il en tombe 26 ml d'eau toutes les 15 minutes. Quel volume d'eau perd-on en 2 heures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Trouve le prix de 5 pains au chocolat dans la même boulangerie :

- 3 pains au chocolat coûtent 4,20 €.
- 2 pains au chocolat coûtent 2,80 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Pour faire une recette, Yanis utilise 500 g de farine et 200 ml de lait. Quelle quantité de farine doit-il utiliser avec 300 ml de lait ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**1**

Dans la cour de l'école, il y a 167 cerceaux au total : des rouges, des bleus et des verts. 35 cerceaux sont bleus et il y a 2 fois moins de cerceaux bleus que de cerceaux rouges. Quelle est la quantité de cerceaux verts ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**5**

Un supermarché a vendu 25 tonnes de fruits et légumes en une semaine. Le samedi soir, il lui en reste 246 kg. Combien en avait-il le lundi ?

Modèle en barre &amp; Calculs

**2**

Dominique a mis 1 h 23 min pour faire le ménage dans l'appartement de Mme Dubois, puis 1 h 05 min dans le studio de M. Pin et enfin il a passé 1 h 47 min dans l'appartement de M et Mme Martin. Quel temps de travail faut-il déclarer pour cette matinée ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**6**

Alice a acheté 14 mangas. Elle a donné 130 € au vendeur qui lui a rendu 4 €. Combien coûte chaque manga ?

Modèle en barre &amp; Calculs

**3**

Lucas avait 4,35 €. Son frère lui a donné 2,80 €, sa mère 10,55 € et son père 8,95 €. Combien d'argent Lucas a-t-il maintenant ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**7**

Dans la cour de l'école, 65 marguerites et 325 tulipes ont été plantées. Combien de fois moins y a-t-il de marguerites que de tulipes ?

Modèle en barre &amp; Calculs

**4**

Sur les 8 700 000 espèces différentes sur notre planète, 6 500 000 vivent sur la terre ferme et 2 200 000 dans l'eau. Combien y a-t-il d'espèces en plus vivant sur la terre, par rapport à celles vivant dans l'eau ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse

**8**

Ethan a mangé 14 cerises, c'est 4 fois moins que sa sœur Maria qui en mangé 2 fois moins que Yanis. Combien Yanis a-t-il mangé de cerises ?

Modèle en barre &amp; Calculs

Phrase réponse



# SEMAINE 25

**1**

Un quotidien national était diffusé en moyenne à 492 518 exemplaires l'an dernier. Sa diffusion moyenne pour cette année a atteint 500 612 exemplaires. Calcule l'augmentation de la diffusion de ce quotidien entre l'an dernier et cette année

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

A 14h30, le maître compte 4 boîtes de 17 gommes. Il en distribue aux élèves l'après-midi. Il lui reste 49 gommes à 16h30. Combien le maître a-t-il distribué de gommes ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Pour le mariage de mon cousin, j'ai acheté un costume qui valait 199,50 € et une cravate à 19,95€. J'ai fait retoucher le costume pour qu'il soit exactement à ma taille et je l'ai finalement payé 240,20 €. Quel était le prix des retouches ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Indique le nombre de marches montées par Nina. Nina a monté 55 marches puis elle est descendue du cinquième de ce qu'elle avait gravi. Elle a remonté 22 marches pour en redescendre 56.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

Indique le prix du jeu de société. Nina avait 26 € 50 dans son porte-monnaie. A midi, son grand-père lui donne deux billets de 10 € et un billet de 5 €. Elle va ensuite au supermarché et achète un jeu de société. Ce soir, il lui reste 33 € 50.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

La population de la métropole Grenobloise était de 380 330 habitants en 1970. Elle est aujourd'hui de 510 715 habitants. Que s'est-il passé ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Le matin, la maîtresse a dans son placard des fournitures scolaires : 9 paquets de 16 bâtons de colles, 17 paquets de 25 cahiers et 135 stylos. Dans la journée, elle distribue du matériel aux enfants. Il lui reste 1 074 fournitures en fin de journée. Combien de fournitures a-t-elle distribuées ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

Pour fêter la réussite de son baccalauréat, Lucas reçoit 250 € de ses parents et 180 € de ses grands-parents. Il avait déjà 20 € dans sa tirelire. Il dépense de cette somme pour une tablette, puis s'achète un téléphone portable. Il lui reste 3€ à la fin de la journée. Combien a-t-il payé le téléphone portable ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....



# SEMAINE 26



- 1** Mohamed achète un livre et deux dictionnaires identiques. Il paie 57,9 €. Le livre coûte 21,3 €. Quel est le prix d'un dictionnaire ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Dans le jardin de ma mamie, il y a 12 rangées de 6 salades, 7 rangées de 8 choux et 8 rangées de 11 poireaux. Quel est le nombre total de légumes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Combien coûte une seule bouteille ? Si 1 paquet de 6 bouteilles de jus de fruit coûte 12,60 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Mohamed achète deux baguettes à 95 centimes chacune et un croissant à 1,25 €. Combien doit-il payer au boulanger ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Calcule le prix par invité de la fête au bowling. Lou fête son anniversaire au bowling avec 18 invités. Pour payer la fête, Lou a économisé 62 €, elle a reçu 65 € de sa grand-mère, 80 € de son oncle et une participation de 3,50 € de chaque invité.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Combien de camarades de classe auront un sachet ? Pour son anniversaire, Sami veut partager équitablement ses 464 bonbons entre ses camarades de classe. Il confectionne des sachets individuels contenant 16 bonbons.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Combien de spectateurs peuvent s'asseoir au maximum ? Au stade, il y a 5 tribunes qui comportent chacune 17 rangées de 31 places et 4 tribunes qui comportent chacune 9 rangées de 15 places.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Mohamed revient du marché. Il a acheté 750 g de fraises, un demi-kilogramme d'abricots et a oublié la masse des kiwis achetés. Le contenu de son panier pèse 1,650 kg. Quelle est la masse des kiwis ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 27

**1**

Dans une salle polyvalente, il y a 2 500 chaises en tout. Les 6/10 sont bleues. Les autres sont vertes. Combien y a-t-il de chaises bleues en plus par rapport au nombre de chaises vertes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Les enfants vendent des tickets de tombola. Léna a vendu 34 carnets de 6 tickets et Lucas a vendu 182 tickets. Qui a vendu le moins de tickets ? Combien de moins ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Quelle est l'aire de la classe des CE2 ? La salle de classe des CM1-CM2 mesure 12 m sur 8 m. L'aire de la salle de classe des CE2 est plus grande de 6,5 m<sup>2</sup>.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Nina et Sami jouent à la bataille avec un jeu de 56 cartes qu'ils ont fabriqué. Nina a sept fois plus de cartes que Sami. Combien Sami a-t-il de cartes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Un chalutier pêche 6 584 poissons pendant qu'un pêcheur sur sa barque en pêche 8. Combien de fois plus que le pêcheur sur sa barque, le chalutier pêche-t-il ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

A quelle place est arrivé Yanis ? Sami est arrivé 45ème à la course de fin d'année. Léna est arrivée 12 places devant lui, Tiago est arrivé 2 places devant Léna et Yanis est arrivé 4 places avant Léna.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

A quelle place est arrivé Yanis ? Sami est arrivé 45ème à la course de fin d'année. Léna est arrivée 12 places devant lui, Tiago est arrivé 2 places devant Léna et Yanis est arrivé 4 places avant Léna.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Le papi d'Ethan a 145 timbres de collection dans un premier album et le double dans un deuxième album. Il en possède un cinquième de moins que la maman de Léna. Quel est le nombre de timbres dans la collection de la maman de Léana ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**1**

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 3 personnes ? Il faut 6 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 9 personnes

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Il faut 6 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 10 personnes.

Combien dois-je prévoir d'œufs si je veux faire cette mousse au chocolat pour 15 personnes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Un groupe de 20 personnes a séjourné une nuit à l'hôtel dans des chambres à 2 lits. Pour 3 chambres, les voyageurs ont payé 225 euros.

Quel est le prix payé par l'ensemble du groupe ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Pour faire 3 litres de ciment, j'utilise 1/2 seau d'eau. Indique le nombre de seaux d'eau nécessaires pour fabriquer 12 litres de ciment ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Calcule le prix à payer pour l'achat de 10 bonbons sachant que le prix pour 6 de ces bonbons est de 2,40 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Les gâteaux mentionnés coûtent tous le même prix. Calcule le prix à payer pour l'achat de 10 gâteaux sachant que le coût pour 6 de ces gâteaux est de 5,40 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

En 5 heures un robot parcourt 10 km. Combien de km parcourt-il en 3 heures ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Sur une carte routière, 2 cm représentent 5 km sur le terrain. Sur cette carte, la distance entre deux villes est de 7 cm. Quelle est la distance réelle entre ces deux villes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 29

**1**

La rénovation du stade de rugby a permis d'augmenter de 7 093 le nombre de places assises. Désormais, le stade de rugby compte 16 934 places assises. Quel était le nombre de places assises avant les travaux ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Quand Mamie a acheté son vélo, il coûtait 328 euros. Depuis, il a augmenté de 25 %. Combien coûte-t-il aujourd'hui ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

8 quarts d'heure sont passés depuis l'arrivée de mon frère. Je suis arrivé 25 minutes avant lui. Il est 14 h 15. A quelle heure suis-je arrivé ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

Du lundi au samedi, un supermarché a vendu 15,2 tonnes de fruits et légumes. Le samedi soir, à la fermeture, il lui en reste 3 246 kg. Combien en avait-il le lundi matin, à l'ouverture ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Livia part en randonnée. Le matin, elle parcourt 5 325 m et 4 km 100 l'après-midi. Quelle distance a-t-elle parcourue ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Une fusée s'est éloignée en une heure de 10 350 km de la Terre. Elle est actuellement à 478 793 km de la Terre. A quelle distance de la Terre était-elle une heure plus tôt ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Au début du printemps, une marmotte pèse 5 250 g. Elle a perdu 1,350 kg de graisse pendant l'hiver. Combien pesait-elle au début de l'hiver ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

Maria est partie faire du vélo avec une gourde pleine. Il fait chaud, elle a bu à mi-chemin 650 ml puis 4 dl un peu plus tard et il ne reste plus que 45cl dans sa gourde. Quelle est la capacité de sa gourde ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 30

**1**

Yanis a ramassé 1,7 kg de fraises et Alice en a ramassé 1,3 kg de plus que Yanis. Quelle masse de fraises ont-ils ramassée à eux deux ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**2**

Quelle distance totale (en m) l'équipe de cyclisme a-t-elle parcourue à la fin de la journée ? Le matin l'équipe a parcouru 50 900 m, l'après-midi elle a parcouru 4 550 m de plus que la distance du matin et le soir 22,5 km.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**3**

Maria a réglé ses trois factures. Elle a dépensé en tout 2 000 euros. La première facture est de 549,20 €. La deuxième coûte 153,90 de plus. De quel montant la troisième facture est-elle plus chère que la première ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**4**

L'année dernière le magasin SkiAir avait 1 200 paires de ski en stock.  $\frac{1}{3}$  ont été abîmés par les clients et le gérant a dû en racheter. Maintenant, il en a 1 485 paires en stock. Combien le gérant a-t-il racheté de skis ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**5**

Un robot a d'abord avancé de 17,3 m puis a reculé de 135 cm. Il a avancé de nouveau de 25 dm puis a reculé d'un dam. De quelle distance a-t-il avancé finalement ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**6**

Léna a dans sa poche la moitié du tiers du quart de 48 €. Sandro possède 5 € de plus. Quelle somme possède Sandro ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**7**

Un grand sapin en jardinerie mesure 315 cm. Il est plus grand de 75 cm que le sapin moyen, qui est lui-même plus grand de 125 cm que le petit sapin. Quelles sont les tailles du moyen sapin et du petit sapin ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

**8**

La grand-mère de Fatima lui donne 40 euros et 50 centimes. Maintenant, Fatima a 218,25 € dans sa tirelire. Combien Fatima avait-elle d'argent avant le cadeau de sa grand-mère ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



- 1** Une grenouille doit effectuer 54 sauts de 15,50 cm pour atteindre sa mare. Quelle distance la sépare de cette mare ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Un magasin se fait livrer du sirop de fraise par palette. Sur chaque palette, il y a 4 étages de 5 rangées de 3 cartons de 6 bouteilles de sirop. Chaque bouteille contient 75 cl de sirop. Quelle quantité de sirop y a-t-il sur une palette ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Samantha a acheté 4 planches de 2,5 mètres de long chacune. Combien de planches de 1 mètre de long peut-elle scier à partir de ces planches ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Un pack de six bouteilles de lait entier biologique coûte 7,20 €. Quel est le prix d'une bouteille de ce pack ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Au péage de l'autoroute, il y a en moyenne 24 fois moins de voitures la nuit que dans la journée. Combien de voitures roulent la nuit s'il y en a 18 912 en moyenne le jour ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Livia pour nourrir ses poules a besoin de 48 kg de graines le matin et le double l'après-midi. Il lui en faut 4 fois plus qu'à Adam pour nourrir les siennes. Combien de kilogrammes de graines faut-il à Adam ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** Maman roule sur l'autoroute à une vitesse moyenne parfaite de 122 km/h. Quelle distance aura-t-elle parcourue en 2h et demi ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Combien de temps faut-il à Nina pour réaliser 4 tours de stade ?  
Nina réalise le tour du stade en courant à vitesse constante en 3 min et 28 secondes.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



# SEMAINE 32

**1**

Le 25 janvier, le stade affiche complet. 54 496 spectateurs sont présents pour encourager leur équipe préférée. 50 % sont des femmes, 25 % des garçons comme des filles sont blonds, 75 % portent des baskets. Combien y-a-t-il de femmes blondes dans le stade le 25 janvier ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**2**

Quel est le prix d'une épée ? Pour le spectacle de fin d'année, Mohamed achète une épée et une paire de bottes. Il paie avec trois billets de 50 € et le vendeur lui rend 5 €. Nous savons que les bottes coûtent 15 € de moins que l'épée.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**3**

Au collège, 8 cuisiniers se chargent de préparer les repas du self pour les 960 élèves qui y déjeunent. Les élèves se répartissent équitablement sur 3 services et mangent par 8 sur chaque table. Combien faut-il installer de tables dans cette cantine ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**4**

Aujourd'hui, le marchand s'est fait livrer 65 douzaines d'œufs par le fermier. Il a maintenant 1 764 œufs en vente dans son magasin. Combien de douzaines d'œufs avait-il déjà en magasin avant la livraison du fermier ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**5**

Fatima est à la piscine. Elle met 54 secondes pour faire une longueur. Quel temps en minutes met-elle pour faire 4 longueurs et demi ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**6**

Quel est le prix de la BD de Ducobux ? Mohamed a 40 €. Il utilise les 2/5 pour acheter un livre documentaire sur les châteaux. Il achète également la dernière BD de Ducobux qui coûte 2,51 € de moins.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**7**

Un grand sapin en jardinerie mesure 315 cm. Il est plus grand de 75 cm que le sapin moyen, qui est lui-même plus grand de 125 cm que le petit sapin. Quelles sont les tailles du moyen sapin et du petit sapin ?

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....

**8**

Indique combien de litres ont été perdus cet après-midi. Un tonneau de 450 L a une petite fuite. Il a perdu 10 % de son contenu ce matin, et encore un peu cet après-midi. Finalement, ce soir il reste 30 025 cl dans le tonneau.

**Modèle en barre & Calculs**

**Phrase réponse**

.....