



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

CM2





Une caravane de chameaux traverse le désert en 2 semaines. Elle parcourt 145 km la première semaine puis 138 km la deuxième semaine. Quelle distance parcourt-elle en tout ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/pHfiw8zCNVUWY24nKF1Lzq>

- 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** 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

.....

- 3** 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

.....

- 4** Calcule la dépense du papa de Léna. Il a acheté un pantalon à 63 euros, une chemise à 28 euros et un T-shirt à 13 euros.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** 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

.....

- 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

.....



Une caravane de chameaux traverse le désert en 2 semaines. Elle parcourt 145 km la première semaine. Au bout de 2 semaines, elle a terminé sa traversée et elle a parcouru 350 km. Quelle distance a-t-elle parcourue la deuxième semaine ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/jral37e4JTY1UcgeG2xCwi>

- 1 Combien Alice a-t-elle de cartes argentées? Alice a 1 956 cartes. 995 cartes sont dorées, les autres sont argentées.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 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

.....

- 3 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

.....

- 4 Dans la classe $\frac{1}{4}$ des élèves portent des lunettes. Quelle fraction représente le nombre d'élèves qui n'ont pas de lunettes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 Pour la fête de l'école, la directrice a dépensé 245 euros pour acheter des boissons, des fruits et des gâteaux. Les gâteaux ont coûté 152 euros et les fruits 24€. Quelle somme d'argent a été utilisée pour les boissons ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 Dans la forêt de son village, Sami a recensé 2 163 arbres : des chênes, 1260 sapins et 314 hêtres. Combien y a-t-il de chênes dans cette forêt ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Léa a 53 billes. Puis Nino lui donne 34 billes. Combien Léa a-t-elle de billes maintenant ?



Mia a 82 billes. Elle donne 51 billes à Gabriel. Combien Mia a-t-elle de billes maintenant ?



Modèle en barre & Calculs

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

.....

- 4** 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

.....

- 2** Quel est le nombre de fleurs plantées ? Le jardinier aménage un nouveau parterre de fleurs. Le vendredi, il en plante 258, le lundi suivant, il en plante 387.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** 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

.....

- 3** 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

.....

- 6** 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

.....



Léo a 218 cartes. Rachel en a 327. Combien de cartes Rachel a-t-elle de plus ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/vLXB8StN3DRt8Jn3x6N1mb?start=1m18s>

- 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** 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

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** 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

.....

- 5** Un club possède 153 478 supporters. Le club adverse en a 145 689. Combien le club adverse a-t-il de supporters en moins ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Combien coûtent 5 chemises à 15 euros chacune ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/927AMA56nfcaFlcZZUlwxs?start=1m13s>

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

2 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

.....

3 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

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

5 Une entreprise poste 58 lettres timbrées à 0,50 euros chacune. Quel est le coût de cet envoi ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

6 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

.....



Lenny avait 35 billes. Iris lui donne des billes. Maintenant Lenny a 98 billes. Combien Iris a-t-elle donné de billes à Lenny ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/8bUWWv4VvJzFC5xhzXsxKV?start=1m38s>

- 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** La bibliothèque municipale comptait 2 785 livres mais on a dû supprimer des livres anciens et abîmés. Il reste maintenant 2 496 livres dans la bibliothèque. Combien de livres ont été supprimés ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Mes parents avaient une maison de 142 m². Ils y ont fait ajouter un étage et elle mesure maintenant 174 m². Quelle est la surface de l'étage ajouté ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** 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

.....

- 6** Calcule le nombre de desserts vendus à midi. Une restauratrice a préparé 210 desserts pour les services de la journée. Ce soir il en reste 1/10ème.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1** 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

.....

- 2** Mes neveux ont une maison de 138 m^2 . Ils y ont fait ajouter un étage mesurant 70 m^2 . Quelle est la surface de la maison après les travaux ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** 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

.....

- 4** Le stade de France peut accueillir en temps normal 80 400 personnes. Pour des raisons sanitaires, il ne peut en accueillir que le quart. Combien d'entrées en moins cela représente-t-il ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** *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

.....

- 6** 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

.....

- 7** Combien y a-t-il de pattes dans les trois fermes du village ? Dans notre village chaque ferme a 40 vaches, 4 taureaux, 250 moutons, 30 poules et 6 oies ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Le tramway de Grenoble transporte 287 personnes au départ. Au premier arrêt 19 personnes montent, au deuxième arrêt 24 personnes montent. Au 4ème arrêt ils sont 205. Que s'est-il passé au troisième arrêt ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Maxime a 12€. Il veut acheter des paquets de gâteaux à 3 €. Combien peut-il acheter de paquets ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/tByXoWjwb2GtVKy7k1JtFB?start=9s>

- 1 La maitresse a 244 jetons. Elle les distribue à 4 élèves. Combien chaque élève a-t-il de jetons ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3 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

.....

- 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 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

.....

- 6 Un professeur d'histoire commande 25 manuels pour chacune des 5 classes de sixième. La facture est de 2300 €. Précise le prix d'un manuel d'histoire ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Ayoub a 422 cartes. Rachel en possède 31 de moins que lui. Combien Rachel a-t-elle de cartes ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Dans sa tirelire, Alice a 2 384 euros. Lucas a 397 euros de plus qu'elle. Quelle somme d'argent Lucas possède-t-il ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 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

.....

- 3 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

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 Mohamed gagne 25 540 € par an, mais cette année, son patron lui a accordé une prime de 2 500 €. Yanis a gagné 2 160 € de moins que Mohamed. Evalue le salaire annuel de Yanis.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 Cherche à quelle place Livia est arrivée. Alice est arrivée 366ème à la course départementale. Livia était 176 places devant Alice à mi-parcours mais 37 coureurs l'ont dépassée à la fin.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7 Quel est le temps réalisé par ce pilote ? A l'arrivée d'une étape d'un rallye automobile, le temps du vainqueur est de 5 h 23 min et 47 s. Le pilote arrivé dernier a mis 39 min 53 s de plus.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



3 livres coûtent 42 €. 7 livres coûtent 98 €. Combien coûtent 10 livres ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



1 Quelle est la masse de 8 mètres de fil électrique ? 3 mètres de fil électriques pèsent 150 grammes et 5 mètres pèsent 250 g.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

3

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

4

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

5

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

6

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

.....



Lana vient de recevoir 15 euros de sa tante. Elle a maintenant 52 euros. Combien avait-elle avant ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.appspot.com/w/vqFNExGtnPxjG4DbcBORdk?start=7s>

1 A la fin de l'année, il y a 245 élèves dans l'école. 15 élèves se sont inscrits pendant l'année. Combien y avait-il d'élèves en début d'année ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

2 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

.....

3 Mon papi a eu 63 ans en 2021. Précise son année de naissance.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4 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

.....

5 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

.....

6 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

.....



4 pots de glace valent 6€. Combien valent 12 pots de glace ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/3XUUG3pXzFr9vSSebACAbq?start=5s>

1 Calcule le prix de 6kg de pommes. Au marché, 2 kg de pommes coûtent 5 €. 1 kg de poires coute 2,90 euros.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

2 Combien pèsent 60 morceaux de sucre ?
10 morceaux de sucre pèsent 56 grammes

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

3

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

.....

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

Evalue le prix de 24 kg de poires : 3 kg de poires coutent 6 € et 6 bananes coutent 2,50 euros

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

.....

- 1** Indique le temps mis par le coureur pour boucler la course. Lors de la course Lyon/SaintEtienne/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

.....

- 2** La ville de Paris possède 1 094 km de pistes cyclables. La métropole de Grenoble en possède 774 km de moins. Quelle est la longueur cumulée de pistes cyclables dans la métropole de Grenoble ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** L'attaquant Kévin Danilmil a couru 5,2 km en première mi-temps puis 4,3 km en deuxième mi-temps durant le dernier match de championnat. Le défenseur Sofian Sapaspa a parcouru 6,2 km durant tout le match. Détermine la distance supplémentaire courue par Kévin Danilmil.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Livia vient de rouler 134 km avec sa moto. Elle rajoute 13,7 L d'essence dans le réservoir pour faire le plein. Il y a maintenant 27 L d'essence. Précise la quantité d'essence que contenait le réservoir avant de faire le plein.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Dans une recette pour 4 personnes, il faut 75 g de beurre et 3 œufs. Pour un banquet, un restaurateur doit préparer ce plat pour 92 personnes. Quelle masse de beurre sera nécessaire pour préparer ce plat pour le banquet ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** 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

.....

- 7** 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

.....

- 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

.....



Indique le nombre de fournées que je dois réaliser pour faire cuire 120 mini-muffins. Avec mon moule, je peux faire cuire 20 mini-muffins à la fois



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

- 1 Alice a dépensé 120 euros pour 4 jeux vidéo qui coûtent tous le même prix et 10 € pour une bande-dessinée. Quel est le prix de chaque jeu ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

- 3 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

- 4 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

- 5 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

- 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 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



1 Fatima a 12 billes et son frère en a 4 fois moins qu'elle. Combien de billes a le frère de Fatima ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/9pErF8LeXJSxplPs62LE?start=1m22s>

2 Lou a 51 billes. Ethan a quatre fois plus de billes que Lou. Combien de billes a Ethan ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

3 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

.....

4 Aujourd'hui notre ville compte 126 840 habitants. Il y a 50 ans elle en comptait 28 fois moins. Combien d'habitants comptait la ville il y a 50 ans ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

5 Le frère de Sandro est étudiant et il fournit 234 heures de travail personnel par semaine. Sandro, au collège en fournit 4 fois moins. Quel temps Sandro consacre-t-il à son travail personnel ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

6 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 la piscine de Mohamed a-t-elle besoin ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

7 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

.....



Un escargot avance de 42 cm puis recule (glisse) de 16 cm. De quelle distance a-t-il avancé au final ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/c74iuAVy74qwcmm3YlgH8k?start=10s>

- 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** Combien Tiago a-t-il gagné de billes aujourd'hui ? A la récréation du matin, Tiago a gagné 74 billes en 17 minutes. Il en a perdu 28 cet après-midi.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** 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

.....

- 4** De quelle profondeur le sous-marin s'est-il enfoncé ? Un sous-marin plonge en deux étapes dans l'océan. A la première étape, il descend de 45 m et à la deuxième étape, il descend de 53 m.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Livia commence une collection de timbres. Elle en achète d'abord 31. Elle en donne 17 à une amie. Combien lui en reste-t-il finalement ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Ethan emmène une partie de sa collection de cartes postales pour les vendre lors d'un vide grenier. Dans la journée il en a vendu 75 mais il a aussi acheté 1/5 de ce qu'il a vendu. De combien de timbres sa collection a-t-elle diminué ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Trouve la quantité de compote à préparer pour 8 enfants. Pour le goûter, il faut prévoir 220 g de compote pour 2 enfants.



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Quel est le prix de 12 stylos si 4 stylos coûtent 6 € ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 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

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 250 g de beurre coûtent 3,25 €. Quel est le prix d'un kilo de beurre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 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

.....

- 7 Le prix de 3 crayons à papier est de 1,20 €. 5 crayons à papier coûtent 2 €. Un maître a payé 9,20 €. Combien de crayons a-t-il acheté ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Pour la fête de l'école Nina a préparé 24 litres de sirop de grenade et 4 litres de sirop de citron. Combien y'a-t-il de fois plus de sirop de grenade ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Dans mon jardin, il y a 36 tulipes et 6 rosiers. Combien y a-t-il de fois plus de tulipes que de rosiers ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 rosiers ? 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 Dans son champ, le maraîcher a planté 30 rangées de 15 salades batavias et 36 rangées de 25 salades feuilles de chêne. Combien y a-t-il de fois moins de batavias que de feuilles de chêne ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 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

.....

- 7 Le volcan « Olympus Mons » sur la planète Mars culmine à une hauteur d'environ 21 000 m. La Tour Eiffel mesure quant à elle environ 300 m. De combien de fois le volcan est-il plus grand que la Tour Eiffel ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1** Combien d'euros Maria a-t-elle dépensés ?
Maria achète trois crayons à 2 €, deux mangas à 6 € et une bande dessinée à 17 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** 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

.....

- 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** Maman a acheté une lampe ainsi que 5,4 kg d'assiettes. Malheureusement elle a cassé des assiettes en voulant les ranger. Il ne lui en reste que 3,2 kg. Quelle est la masse des assiettes cassées ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** 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

.....

- 7** Le parking de la place de la mairie peut accueillir 114 véhicules alors que celui du supermarché peut en accueillir 741. Combien de fois moins de véhicules le parking de la mairie peut-il accueillir par rapport à celui du supermarché ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Sandro a maintenant 20 878 timbres dans son album. Son grand-père lui a offert ses 5 albums contenant chacun 750 timbres. Combien Sandro avait-il de timbres avant le cadeau de son grand-père ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Lucas a une collection de figurines. Maria en a trois fois plus que Lucas et Adam cinq fois plus que Maria. Combien de fois plus de figurines Adam a-t-il par rapport à Lucas ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Combien de fois moins de billes Sandro possède-t-il par rapport à Tiago ? Sandro a 7 billes, Tiago en a 28.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 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

.....

- 3 Dans un cinéma, les deux petites salles contiennent respectivement 92 et 147 places. Dans la grande salle de ce cinéma, il y a 523 places. Combien y a-t-il de places de moins dans les deux petites salles réunies que dans la grande salle ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4 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

.....

- 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 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

.....

- 7 Un billet de TGV Grenoble-Paris coûte 39 €. Pour faire le trajet de Grenoble à Paris en voiture, il faut compter 64 € de carburant et 53 € de péages. Pour une personne, combien de fois de plus le trajet (aller) en voiture coûte-t-il par rapport au trajet en train ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Combien de billes Tiago avait-il ce matin ? Dans la journée, Tiago a gagné 21 billes. Il en a 76 maintenant.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4

Combien Mohamed avait-il de billes en arrivant ce matin ? Mohamed a maintenant 36 billes. C'est 24 billes de plus que ce qu'il avait en arrivant ce matin

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Le marchand de vélos accorde une remise de 38 € sur l'achat d'un VTT. Combien coûtaient le VTT avant la remise sachant qu'il coûte maintenant 549 € ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 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

Phrase réponse

.....

- 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 L'été, une marmotte vit à 1600 m d'altitude. Elle pèse 5 250 g. Elle a perdu 1 350 g de graisse pendant l'hiver. Combien pesait-elle au début de l'hiver ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 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 Le train part de Grenoble direction Marseille. Il arrive à Valence 55 minutes plus tard. Après 10 minutes de pause il repart pour Marseille et roule de nouveau 2 h 30. Il arrive à Marseille à 17h. A quelle heure est-il parti ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



3 livres coûtent 45 €, Combien coûtent 5 livres ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



LE PROBLÈME EXPLIQUÉ



<https://tube-cycle-3.apps.education.fr/w/6HfV7JFicSu69Ng2egEOCZ?start=6s>

1 La maîtresse a calculé que 10 élèves utilisaient 30 cahiers pour toute l'année. Combien de cahiers 12 élèves utilisent-ils ?

Modèle en barre & 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 & Calculs

Phrase réponse

.....

3 À la garderie, il faut prévoir 80 centilitres de lait pour 5 enfants. Combien faut-il prévoir de centilitres pour 3 enfants ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4 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 & Calculs

Phrase réponse

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

6 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 & Calculs

Phrase réponse

.....



Ayoub a 422 cartes. Il en possède 31 de plus que Rachel. Combien Rachel a-t-elle de cartes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4

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

Phrase réponse

.....

1 Combien Léna a-t-elle de timbres ? Sami et Léna collectionnent les timbres. Sami a 250 timbres. Il en a 79 de plus que Léna.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

5 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

Phrase réponse

.....

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 Samantha a reçu 25 € pour son anniversaire. Elle veut s'acheter deux bandes dessinées. La première coûte 8 €, c'est 6,35 € de moins que la deuxième. Quel est le prix de la deuxième bande dessinée ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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 Si Samantha avait revendu sa planche à voile 37 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course professionnel à 475 €. A quel prix a-t-elle vendu sa planche ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Dans un supermarché, 2 stylos identiques coûtent 5 € et 3 de ces stylos coûtent 7,50 €. Combien coûtent 5 stylos ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4

3 pains aux céréales coûtent 6,30 €. Combien coûte un pain aux céréales ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

1 Pour une sortie cinéma 6 élèves payent 27 €, 2 élèves payent 9 €. Quel sera le montant de la facture pour une classe de 20 élèves ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

5

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

.....

2 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

.....

6

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

.....

3 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

.....

7

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

.....

- 1** 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 & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** Alice achète trois livres coûtant 5,70 € chacun. Elle donne 20 € à la librairie. Combien la librairie va-t-elle lui rendre ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3** Samantha joue au jeu de l'oie. Elle part de la quinzième case et arrive 5 cases avant la case de l'arrivée, qui est la centième case. De combien de cases a-t-elle avancé ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Lors du courseton de 3 km, Sandro a couru 28 minutes et 25 secondes. C'est 9 minutes et 36 secondes de moins que Léna. Combien de temps Léna a-t-elle couru ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Dans la fontaine du village il coule 56,6 litres d'eau en 2h. Quelle quantité d'eau aura coulé en une journée de 12 h ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** 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 & Calculs

Phrase réponse

.....

- 8** Quelle distance parcourt Fatima en 5 mois ? Chaque mois, Fatima court la même distance. En un an, elle a couru 2160 km.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Avant les vacances le compteur de la voiture de Papi affichait 35 802 km. A son retour il affichait 37 710 km. Quelle distance a-t-il parcouru pendant cette période ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Lors des premiers entraînements de course à pied, Sandro parcourait 2 500 m en 13 min. Il court désormais cette distance en 11 min 30s. Combien de temps a-t-il gagné en s'entraînant ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 Une limace avance de 520 mm dans le potager puis glisse en sens inverse sur 360 mm. Au final, de quelle distance a-t-elle avancé par rapport à son point de départ ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3 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

.....

- 4 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

.....

- 5 Léna a un jerrican d'eau. Elle utilise 1,5 L de cette eau pour boire, 3 L d'eau pour arroser ses légumes et elle en fait tomber 0,5 l. Quelle est la quantité d'eau en moins dans le jerrican ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 Léna a un jerrican d'eau plein ce matin. Elle utilise 1,5 L de cette eau pour boire, 3 L d'eau pour arroser ses légumes et elle en fait tomber 5 dl. Elle en rajoute un demi litre. Quelle est la quantité d'eau en moins dans le jerrican par rapport à ce matin ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7 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

.....



Livia tresse des bracelets brésiliens pour les distribuer à ses amies. Combien a-t-elle d'amis si elle donne 8 bracelets à chacun et qu'en tout elle a confectionné 48 bracelets ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

4

Nina a acheté 7 crayons coûtant chacun 2 € et 3 mangas. Les 3 mangas sont tous au même prix. Elle a donné 50 € au caissier qui lui a rendu 15 €. Quel est le prix d'un manga ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Dans le jardin de mon grand-père, il y a 12 rangées de 6 salades et 8 rangées de 11 poireaux. Quel est le nombre total de légumes ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

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

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

.....

- 6 Un récupérateur d'eau de 500 L est rempli aux $\frac{3}{10}$. Quelle quantité d'eau manque-t-il pour qu'il soit plein ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3 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 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

.....



Ethan a 214 billes rouges et 37 bleues. Lou a 214 billes dont 37 vertes. Indique qui a le plus de billes et combien de plus que l'autre.



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 La population française en 2020 est d'environ 67 064 000 habitants. En 2021, elle a augmenté de 187 779 personnes. Quelle est la population française en 2021 ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 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

.....

- 3 Monsieur Martin pèse 78,5 kg, Samantha pèse 57,5 kg et Adam pèse 42,5 kg. Est-ce qu'ils peuvent monter ensemble dans un ascenseur acceptant une charge maximale de 180 kg ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4 Quel est le prix du vélo de Ethan ? Le vélo de Livia a coûté 96,25 € de plus que celui d'Ethan. Pour le payer, Livia a donné 4 billets de 100 € au vendeur qui lui a rendu 50,10 €.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 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

.....

- 6 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

.....

- 7 Maria lit un livre où il y a sept chapitres de 15 pages. Elle a lu les 2/3 du livre. Lou a lu 10 pages de plus de ce même livre. Combien Lou a-t-elle lu de pages ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



Quel est le prix de 12 stylos si 4 stylos coûtent 6 € 50 ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a 36 colis à charger au total. Quelle sera la masse de l'ensemble du chargement ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 Quelle somme Adam va-t-il donner au marchand ? Sur le marché, chez le marchand de fruits et légumes, 3 kilos d'oranges valent 4,50 € et 4 kilos d'oranges valent 6 €. Adam achète 7 kg d'oranges.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3 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

.....

- 4 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

.....

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

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6 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

.....

- 7 Pour combien de personnes puis-je faire une mousse au chocolat ? Il faut 5 œufs pour faire une mousse au chocolat pour 10 personnes. J'ai 3 œufs.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....



1 Le papi d'Ethan a eu 63 ans en 2021. En quelle année est-il né ?



Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 1 La maman de Fatima achète une raquette de tennis à 138,50 €. En sortant du magasin, il lui reste encore 22,50 € dans son porte-monnaie. Quelle somme avait-elle avant de faire cette dépense ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2 Sami achète un ananas à 2,10 € et une pastèque à 6,50 €. Il donne un billet de 20 € au vendeur. Combien d'euros le vendeur doit-il rendre à Sami ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 3 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

.....

- 4 À quel nombre Alice a-t-elle pensé ? Alice pense à un nombre. Elle lui retire 25. Elle obtient 112

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5 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

.....

- 6 Le pâtissier prépare des gâteaux. Il a déjà 1 875 g de pâte. Il ajoute 380 g de poudre d'amande dans la pâte. Quelle est la masse de la pâte à gâteau maintenant ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7 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

.....

- 1** Combien chaque enfant a-t-il payé pour le bouquet ? Pour la fête des mères, Sandro et sa petite sœur Maria ont acheté un bouquet à 36 €. Maria a payé le tiers de ce que Sandro a payé.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 2** 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

.....

- 3** Combien de kilomètres Vincenzo le peintre a-t-il parcourus ? Au départ, le compteur kilométrique de sa camionnette indiquait 36 728 km. A l'arrivée, il affiche 37 214 km

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 4** Ce matin, Papa a ouvert un sachet de riz basmati de 1 kg 200. Il a malencontreusement renversé le sac et 609 g sont tombés par terre. Quelle masse de riz reste-t-il dans le sachet ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 5** Fatima adore nager. Elle a parcouru 26 longueurs de sa piscine de 12 m de long. Sandro a parcouru 38 m de plus. Quelle est la distance parcourue par Sandro ?

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 6** Maria a 47 ans. Mohamed a 22 ans de moins qu'elle et Sami 13 ans de moins que Mohamed. Indique l'âge de Sami.

Modèle en barre & Calculs

Phrase réponse

.....

- 7** 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

.....

- 8** 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

.....



Je pense à un nombre. Je lui ajoute 30, puis je le multiplie par 6 et j' obtiens 300. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

**1**

Je pense à un nombre. Je lui ajoute 20, puis je le multiplie par 3 et j' obtiens 99. Quel est le nombre auquel j'avais pensé?

**3**

Je pense à un nombre. Je lui retranche 20 puis je le multiplie par 9. Je lui ajoute ensuite 30 et j' obtiens 300. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?

**4**

Je pense à un nombre. Je prends le quadruple de son tiers auquel j'ajoute 50 et j' obtiens 62. Quel est le nombre auquel j'avais pensé ?





Salim, Hanz, Juanito et Roger sont 4 amis : un instituteur, un docteur, un pharmacien et un boulanger. Nous savons que Salim rencontre souvent l'instituteur et Juanito. Le docteur soigne Juanito et Salim. Chaque dimanche, le docteur et le pharmacien font une partie de pétanque avec Hanz et Juanito. Parmi eux qui est boulanger ?



1

Sonia, Hélène, Julie et Roxanne sont 4 amies : une est blonde, l'autre rousse, l'autre brune et l'autre a les cheveux châtaignes. Nous savons que Sonia rencontre souvent la blonde et Julie. La rousse vit près de chez Julie et Sonia. Chaque dimanche, la rousse et la brune vont au cinéma avec Hélène et Julie. Parmi elles qui a les cheveux bruns ?



3

Sonia, Hélène, Julie et Roxanne sont 4 amies : une est blonde, l'autre rousse, l'autre brune et l'autre a les cheveux châtaignes. Nous savons que Sonia rencontre souvent la blonde et Julie. La rousse vit près de chez Julie et Sonia. Chaque dimanche, la rousse et la brune vont au cinéma avec Hélène et Julie. Parmi elles qui a les cheveux bruns ?



4

Cinq enfants Léa, Matt, Hugo, Cloé et Anna ont chacun un fruit différent : citron, poire, cerise, banane et fraise. On sait que:

- Léa a un fruit jaune;
- Matt n'a pas un fruit de couleur rouge
- Le fruit de Cloé ne pousse pas en France métropolitaine
- Hugo n'a pas la fraise

Redonne à chaque enfant son fruit.

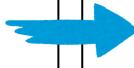




Parmi deux classes de 6ème regroupant 48 élèves au total, le tiers des élèves va visiter le Louvre. Le quart des élèves restant va visiter le centre Pompidou. Les autres vont visiter la tour Eiffel. Combien d'élèves visiteront la tour Eiffel ?

**1**

Dans une classe de 20 élèves, le quart mange à la cantine. Le tiers des élèves restant rentrent manger dans leurs maisons. Les autres apportent leur repas et mangent dans la salle de pique-nique. Combien d'élèves mangent dans la salle de pique-nique ?

**3**

Parmi 6 classes de 6ème regroupant 144 élèves au total, le tiers des élèves va faire un voyage en Angleterre. Le quart des élèves restant va visiter Barcelone. Les autres vont visiter Rome. Combien d'élèves vont se rendre à Rome ?

**4**

Parmi une école de 6 classes regroupant 150 élèves au total, le tiers des élèves va aller au cirque. Le quart des élèves restant va visiter le parc des oiseaux. Le tiers des élèves restant va visiter le musée de Grenoble. Les autres vont aller rencontrer leurs correspondants. Combien d'élèves vont aller rencontrer leurs correspondants ?

