

Nombres

Calcul

Géométrie

OGD/ALG/PROBA

Mesure

Additionner et soustraire





OBJECTIF(S) DE LA SÉANCE

©www.laclassedemallory.net



- **CALCUL**
- **Additionner des nombres entiers**
- **Additionner des nombres décimaux**
- **Soustraire des nombres décimaux**
- **Soustraire des nombres décimaux**



ADDITIONNER DES ENTIERS

Addition = calcul de la SOMME de plusieurs nombres.

Poser une addition => aligner les chiffres en partant des unités

$$6\ 587 + 347$$

Faire la somme colonne par colonne en partant de la DROITE.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 6\ 5\ 8\ 7 \\ +3\ 4\ 7 \\ \hline 6\ 9\ 3\ 4 \end{array}$$





ADDITIONNER DES DÉCIMAUX

Poser une addition => aligner les chiffres en utilisant l'arbre à virgules.

$$65,87 + 34,7$$

**Faire la somme colonne
par colonne en partant de
la DROITE.**

Rajouter des 0 si besoin.

$$\begin{array}{r} \\ 65,87 \\ + 34,70 \\ \hline 100,57 \end{array}$$

arbre à virgules





MINI TEST

Pose et effectue les calculs suivants.

a) $6\,784 + 2\,054$

b) $87,91 + 2,98$

c) $56,7 + 9,87 + 12,34$





SOUSTRAIRE DES ENTIERS - TECHNIQUE CLASSIQUE

Soustraction = calcul de la DIFFERENCE entre deux nombres.

Poser une soustraction => mettre le plus grand nombre en haut ET aligner les chiffres en partant des unités

$$6\ 537 - 347$$

Faire la différence colonne par colonne en partant de la DROITE.

$$\begin{array}{r} 6\ 537 \\ -\ 347 \\ \hline 6\ 190 \end{array}$$





SOUSTRAIRE DES ENTIERS - TECHNIQUE CASSAGE

$$6\ 537 - 347$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6\ \cancel{5}13\ 7 \\ -\quad 3\ 4\ 7 \\ \hline 6\ 1\ 9\ 0 \end{array}$$





SOUSTRAIRE DES DÉCIMAUX - TECHNIQUE CLASSIQUE

Poser une soustraction => mettre le plus grand nombre en haut ET aligner les chiffres en utilisant l'arbre à virgules.

$$65,37 - 34,7$$

Faire la différence colonne par colonne en partant de la DROITE.

$$\begin{array}{r} 65,37 \\ - 34,70 \\ \hline 30,67 \end{array}$$

arbre à virgules





SOUSTRAIRE DES DÉCIMAUX – TECHNIQUE CASSAGE

$$65,37 - 34,7$$

$$\begin{array}{r} 65,37 \\ - 34,70 \\ \hline 30,67 \end{array}$$

The diagram illustrates the borrowing technique for decimal subtraction. A vertical line separates the digits into two groups. The top group contains the digits 6, 5, and 3, with a 4 written above the 5 and a diagonal slash through the 5. The bottom group contains the digits 3, 4, 7, and 0. A horizontal line is drawn below the bottom group. The result, 30,67, is shown below the horizontal line. An arrow points from the text 'arbre à virgules' to the vertical line.

arbre à virgules





MINI TEST

Pose et effectue les calculs suivants.

a) $6\,784 - 2\,054$

b) $87,91 - 29,8$

c) $10,02 - 6,54$





L'ESSENTIEL À RETENIR

