

Estimer l'ordre de grandeur du résultat d'une addition de décimaux

Observe : $53,101 + 43,987 \rightarrow 53 + 44 = 97$; $3,899 + 143,998 \rightarrow 4 + 144 = 148$
 À ton tour : $22,012 + 80,897$; $24,103 + 65,120$; $48,878 + 100,996$; $270,123 + 21,102$

SAVOIR-FAIRE

149

ENTRAÎNEMENT

Nombres et calcul

1 ♣ Recopie et effectue les additions suivantes.

$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 8, \ 5 \ 4 \\ + \ 7 \ 4, \ 2 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 5 \ 4, \ 3 \\ + \ 7 \ 5 \ 3 \ 5, \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 9, \ 8 \ 3 \ 4 \\ + \ 5 \ 3 \ 6, \ 3 \ 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

2 ♣ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $12\ 458,8 + 5\ 624,8$

b) $45,952 + 1\ 367,478$

c) $6\ 578,45 + 147\ 654,67$

3 ♦ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $7,485 + 14,58$

b) $512,24 + 4\ 989,9$

c) $56\ 924,6 + 6\ 925,498$

d) $23,658 + 9,64$

4 ♥ Pour aménager le plan de travail de sa cuisine, Paul a mis côte à côte trois panneaux : un de 3 m, un de 1,3 m et un dernier de 0,68 m.

Quelle est la longueur totale du plan de travail ?

5 ♥ Pour faire des confitures, Camille a acheté 2,5 kg de fraises ainsi que des cerises qui pèsent 0,750 kg de plus que les fraises. Elle a aussi acheté 4 kg de sucre. Elle met tous ces ingrédients dans son panier.



Quelle est la masse totale du panier sachant que lorsqu'il est vide, il pèse 0,575 kg ?

6 ♠ Dans une carafe, Agathe verse 2 verres de 0,25 L de sirop de grenadine, 0,7 L de jus d'orange de plus que la quantité totale de sirop de grenadine et 2 L de limonade.

Quelle est la quantité de liquide contenue dans la carafe quand Agathe a terminé son mélange ?

7 ♠ Paul et Virginie partent en vacances dans leur voiture dont la masse à vide est de 1,250 t. Ils ont trois bagages : un de 18,5 kg, un de 23 kg et un de 19,750 kg. Paul pèse 85,5 kg et Virginie 48 kg. Ils emmènent leur chien Toby qui pèse 11,350 kg.

Quelle est la masse de la voiture chargée ?



Estimer l'ordre de grandeur du résultat d'une addition de décimaux

Observe : $53,101 + 43,987 \rightarrow 53 + 44 = 97$; $3,899 + 143,998 \rightarrow 4 + 144 = 148$

À ton tour : $22,012 + 80,897$; $24,103 + 65,120$; $48,878 + 100,996$; $270,123 + 21,102$

ENTRAÎNEMENT

1 ♣ Recopie et effectue les additions suivantes.

$$\begin{array}{r} 458,54 \\ + 74,29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1254,3 \\ + 7535,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29834 \\ + 536324 \\ \hline \end{array}$$

2 ♣ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $12\,458,8 + 5\,624,8$

b) $45,952 + 1\,367,478$

c) $6\,578,45 + 147\,654,67$

3 ♦ Pose et effectue les additions suivantes.

a) $7,485 + 14,58$

b) $512,24 + 4\,989,9$

c) $56\,924,6 + 6\,925,498$

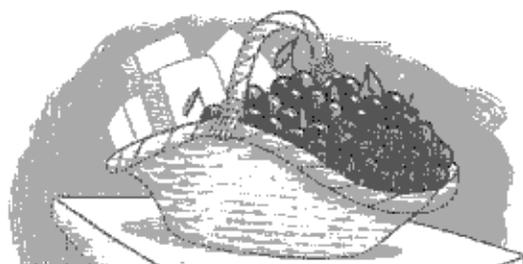
d) $23,658 + 9,64$

4 ♥ Pour aménager le plan de travail de sa cuisine, Paul a mis côte à côte trois panneaux : un de 3 m, un de 1,3 m et un dernier de 0,68 m.

Quelle est la longueur totale du plan de travail ?

5 ♥ Pour faire des confitures, Camille a acheté 2,5 kg de fraises ainsi que des cerises qui pèsent 0,750 kg de plus que les fraises. Elle a aussi acheté 4 kg de sucre. Elle met tous ces ingrédients dans son panier.

Quelle est la masse totale du panier sachant que lorsqu'il est vide, il pèse 0,575 kg ?



6 ♠ Dans une carafe, Agathe verse 2 verres de 0,25 L de sirop de grenadine, 0,7 L de jus d'orange de plus que la quantité totale de sirop de grenadine et 2 L de limonade.

Quelle est la quantité de liquide contenue dans la carafe quand Agathe a terminé son mélange ?

7 ♠ Paul et Virginie partent en vacances dans leur voiture dont la masse à vide est de 1,250 t.

Ils ont trois bagages : un de 18,5 kg, un de 23 kg et un de 19,750 kg.

Paul pèse 85,5 kg et Virginie 48 kg.

Ils emmènent leur chien Toby qui pèse 11,350 kg.

Quelle est la masse de la voiture chargée ?

