

77 CALCUL RÉFLÉCHI Ajouter des nombres décimaux simples

Calcul mental
Passer d'une fraction décimale à un nombre à virgule.
124/100

COMPÉTENCE : Calculer des sommes de nombres décimaux par un calcul en ligne.

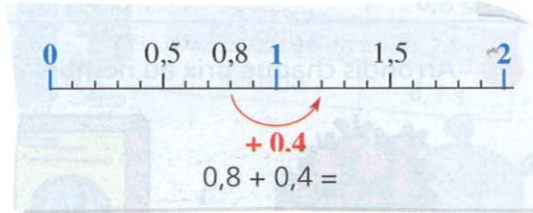
Comprendre et choisir

A Comment calculer $0,8 + 0,4$?

Observe, recopie et complète les calculs de Théo et de Léa.



J'utilise la droite numérique.



J'additionne des dixièmes.

0,4 c'est 4 dixièmes
0,8 c'est dixièmes
8 dixièmes + dixièmes = dixièmes
Donc $0,8 + 0,4 = \dots$

B Recopie et complète les calculs de Thomas.

a. $1 + 2,8 = 1 + 2 + 0,8 = \dots$ b. $1,3 + 2,5 = 1 + 0,3 + 2 + 0,5 = \dots$

S'exercer, résoudre

1 Calcule sans poser les opérations.

a. ♦ $0,4 + 0,5$ ♦ $0,8 + 0,2$ ♦ $0,5 + 0,3$ ♦ $0,5 + 0,5$
b. ♦ $0,9 + 0,2$ ♦ $0,8 + 0,3$ ♦ $0,7 + 0,7$ ♦ $1,5 + 0,5$

2 Calcule sans poser les opérations.

a. ♦ $3,5 + 4$ ♦ $8 + 3,1$ ♦ $1,5 + 2,3$ ♦ $1,5 + 1,5$
b. ♦ $2,3 + 0,7 + 1,2$ ♦ $0,5 + 1,5 + 4$ ♦ $0,2 + 3,4 + 0,8$

3 Pour chaque suite, écris les dix nombres qui suivent.

a. 0,4 0,6 0,8 1 b. 5,2 5,7 6,2 6,7

4 L'espace occupé sur la clé USB de Laurie est 2,3 Go (Giga-octets). L'espace encore libre est 1,7 Go.

Quelle est la capacité de cette clé ?

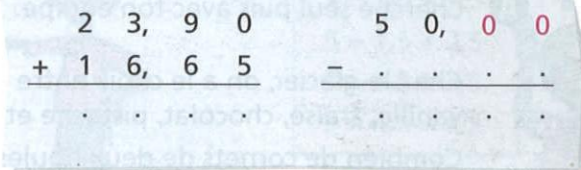
78 Additionner et soustraire des nombres décimaux

Calcul mental
Somme de petits décimaux.
 $0,5 + 0,2$

COMPÉTENCES : Maîtriser les algorithmes de l'addition et de la soustraction des nombres décimaux.

Comprendre

A Naïma possède 50 €. Elle achète un sac de sport à 23,90 € et un chapeau à 16,65 €. Combien dépense-t-elle ? Combien lui reste-t-il ?



a. Observe comment Naïma pose les opérations, puis termine ses calculs.
b. Rédige la réponse.

Quelle est l'utilité des zéros écrits en rouge ?



B Pose, puis effectue. ♦ $12,6 + 38,45$ ♦ $63,32 - 45$

S'exercer, résoudre

1 Effectue.

♦ $4,35 + 5,75$ ♦ $28 + 45,85$
♦ $8,32 + 4,5$ ♦ $325,6 + 89 + 7,6$

2 Effectue.

♦ $52,86 - 8,52$ ♦ $100 - 37,4$
♦ $28,52 - 19$ ♦ $12,5 - 5,25$

3 Le 7 avril 2007, le TGV-Est a établi un nouveau record en atteignant la vitesse de 574,8 km/h. Son précédent record avait été établi le 18 mai 1990 avec 515,3 km/h. Quel est l'écart entre ces deux vitesses ?

4 Nathan possède 15 € et souhaite acheter deux cadeaux à la brocante. Écris la liste des choix possibles. Combien lui resterait-il dans chaque cas ?



Mémo

Pour poser une addition ou une soustraction de nombres décimaux, aligne correctement les nombres et les virgules.

Tu peux écrire 0 lorsque les rangs des dixièmes ou des centièmes sont vides.

$$45,35 + 7,5$$

$$\begin{array}{r} 45,35 \\ + 7,50 \\ \hline 52,85 \end{array}$$

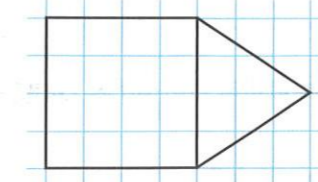
$$45 - 4,6$$

$$\begin{array}{r} 45,0 \\ - 4,6 \\ \hline 40,4 \end{array}$$



Réinvestissement

Reproduis ce dessin. Complète-le pour obtenir le patron d'une pyramide à base carrée.



Le coin du chercheur

Reproduis cette figure sans lever ton crayon.

