

# Additionner et soustraire des nombres décimaux

► **Calcul mental** : Placer un nombre décimal (centième) sur un axe et l'encadrer entre 2 entiers.

Place approximativement :  $\frac{430}{100}$ ,  $\frac{601}{100}$ ,  $\frac{528}{100}$ ,  $\frac{492}{100}$



## Je comprends

► Activités de découverte (Livre du maître) : Additionner deux prix écrits sous forme décimale.

- Le père de Sandy a acheté un DVD à 18 €, un CD à 7,5 € et un livre de poche à 2,84 €. **Combien** a-t-il payé ?



- Pour faire l'addition, **écris** d'abord tous les nombres avec 2 chiffres après la virgule (avec des 0).

$$18 = 18,00 \quad 7,5 = 7,50$$

$$2,84 = 2,84$$

- Pose** l'addition en alignant les chiffres et les virgules (les dixièmes sous les dixièmes et les centièmes sous les centièmes).

- Calcule** ensuite comme d'habitude sans oublier la virgule.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 18,00 \\ + 7,50 \\ + 2,84 \\ \hline 28,34 \end{array}$$

$$18 + 7,5 + 2,84 = 28,34 \quad \text{Le père de Sandy a payé 28,34 € en tout.}$$

- Il paye avec un billet de 100 €. **Combien** va-t-on lui rendre ?

- Écris** 100 comme un nombre décimal avec 2 chiffres après la virgule (avec des 0).

$$100 = 100,00$$

- Pose** la soustraction en alignant les chiffres et les virgules.
- Calcule** ensuite comme d'habitude sans oublier la virgule.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 0 \quad 0,00 \\ - 28,34 \\ \hline 71,66 \end{array}$$

$$100 - 28,34 = 71,66 \quad \text{On va lui rendre 71,66 €.}$$

$$\begin{array}{r} 244,75 \\ + 34,825 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627,345 \\ + 12,9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 788 \\ + 248,758 \\ \hline \end{array}$$



- Écris** les nombres suivants sous forme de nombres décimaux avec 2 chiffres après la virgule, comme dans l'exemple.

$$1,3 = 1,30$$

$$372 = \dots\dots\dots$$

$$51,5 = \dots\dots\dots$$

$$740 = \dots\dots\dots$$

$$111,1 = \dots\dots\dots$$

- Entoure** l'addition bien posée, puis **calcule**-la.

a.  $16,95 + 4,3 = \dots\dots\dots$

b.  $605 + 3,48 = \dots\dots\dots$

• **Luc** 

$$\begin{array}{r} 16,95 \\ + 4,3 \\ \hline \end{array}$$

• **Lou** 

$$\begin{array}{r} 16,95 \\ + 4,30 \\ \hline \end{array}$$

• **Essi** 

$$\begin{array}{r} 16,95 \\ + 4,300 \\ \hline \end{array}$$

• **Luc** 

$$\begin{array}{r} 605 \\ + 3,48 \\ \hline \end{array}$$

• **Lou** 

$$\begin{array}{r} 605,00 \\ + 3,48 \\ \hline \end{array}$$

• **Essi** 

$$\begin{array}{r} 605,00 \\ + 3,48 \\ \hline \end{array}$$

Trouve les nombres effacés.

$$\begin{array}{r} 25,3 \square \\ + 4\square,48 \\ \hline \square2,\square0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\square,\square8 \\ + \square8,02 \\ \hline 85,7\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648,\square7 \\ + 7\square\square,98 \\ \hline \square\square34,0\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square6\square,7\square \\ + 4\square5,48 \\ \hline 1463,\square0 \end{array}$$