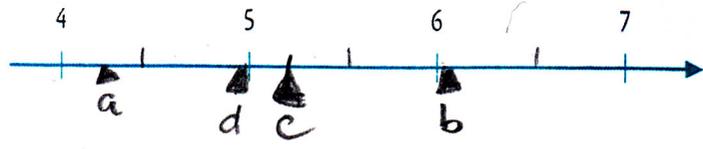


Additionner et soustraire des nombres décimaux

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

Place approximativement : $\frac{430}{100}, \frac{601}{100}, \frac{528}{100}, \frac{492}{100}$
 $a \quad b \quad c \quad d$



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 ?



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

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

$$2,84 = 2,84$$

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

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

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

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

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

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

$$100 = 100,00$$

2. **Pose** la soustraction en alignant les chiffres et les virgules.

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

$$\begin{array}{r} 100,00 \\ - 28,34 \\ \hline 71,66 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 244,750 \\ + 34,825 \\ \hline 279,575 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627,345 \\ + 12,900 \\ \hline 640,245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 788,000 \\ + 248,758 \\ \hline 1036,758 \end{array}$$

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

$$1,3 = 1,30$$

$$372 = 372,00$$

$$51,5 = 51,50$$

$$740 = 740,00$$

$$111,1 = 111,10$$

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

a. $16,95 + 4,3 = 21,25$

b. $605 + 3,48 = 608,48$

• **Luc**

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

• **Lou**

$$\begin{array}{r} 16,95 \\ + 4,30 \\ \hline 21,25 \end{array}$$

• **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**

$$\begin{array}{r} 605,00 \\ + 3,48 \\ \hline 608,48 \end{array}$$

Trouve les nombres effacés.

$$\begin{array}{r} 25,32 \\ + 47,48 \\ \hline 72,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37,68 \\ + 48,02 \\ \hline 85,70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648,07 \\ + 786,98 \\ \hline 1434,05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 967,72 \\ + 495,48 \\ \hline 1463,20 \end{array}$$