

**4** Écris chaque suite avec huit nombres en respectant la règle.

**a. Départ : 63.** On avance de 99 en 99.

**b. Départ : 907.** On recule de 99 en 99.

**MANUEL :** a. 63 – 162 – 261 – 360 – 459 – 558 – 657 – 756

b. 907 – 808 – 709 – 610 – 511 – 412 – 313 – 214.

**5** Exprime chaque quantité en kg en utilisant des nombres décimaux.

**a.** 140 g    **b.** 5 hg    **c.** 2 kg 700 g    **d.** 25 g    **e.** 2 kg 30 g

**RÉPONSES :** a. 0,140 kg ou 0,14 kg    b. 0,5 kg    c. 2,7 kg

d. 0,025 kg    e. 2,03 kg ou 2,030 kg.

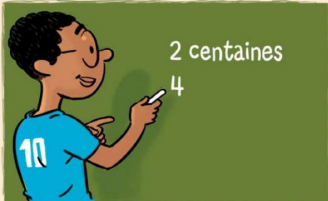
**Je cherche**    **CALCULER**    **AVEC UNE VIRGULE**

*Pour les questions A et B, la calculatrice est interdite.*

	1 <sup>er</sup> nombre	2 <sup>e</sup> nombre		1 <sup>er</sup> nombre	2 <sup>e</sup> nombre
<b>a.</b>	2 centaines 4 unités 7 dixièmes 8 millièmes	3 unités 9 dixièmes	<b>b.</b>	1 millier 3 centaines 5 dixièmes 2 centièmes	5 dizaines 7 unités 3 dixièmes 5 centièmes

**A** Dans chaque cas (a et b), quelle est la somme des deux nombres ?  
Explique la méthode que tu as utilisée.

**B** Dans chaque cas (a et b), quelle est la différence des deux nombres ?  
Explique la méthode que tu as utilisée.



**RÉPONSE :** **A** a. 208,608    b. 1 357,87.

**RÉPONSES :** **B** a. 200,808    b. 1 243,17.

Peu de difficultés si on pose bien les opérations en alignant les chiffres des unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes etc....

### Addition posée avec des nombres décimaux

**1.** Poser l'opération correctement en alignant verticalement les chiffres de même rang, la virgule étant l'indicateur de l'unité.

$$\begin{array}{r} 204,708 \\ + \quad 3,9 \\ \hline \end{array}$$

**2.** Additionner les chiffres de même rang en commençant par les chiffres les plus à droite :

- l'absence de chiffre à un rang donné équivaut à la présence du chiffre 0 ;
- lorsqu'une somme partielle est supérieure à 9 (comme 7 dixièmes + 9 dixièmes), faire les échanges nécessaires et ne pas oublier de les traduire par une retenue au rang considéré.

### Soustraction posée avec des nombres décimaux

**1.** Poser l'opération correctement en alignant verticalement les chiffres de même rang, la virgule étant l'indicateur de l'unité.

$$\begin{array}{r} 204,708 \\ - \quad 3,9 \\ \hline \end{array}$$

**2.** Soustraire les chiffres de même rang en commençant par les chiffres les plus à droite :

- l'absence de chiffre à un rang donné équivaut à la présence du chiffre 0 ;
- lorsqu'une différence partielle n'est pas calculable directement, il faut adapter la procédure en fonction de la technique choisie.

Dans tous les cas, cela conduit à utiliser des équivalences comme 10 dixièmes = 1 unité, etc.

→ Renvoi au dico-maths n° 32.