

# Correction de la feuille d'exercices

**1** Calcule mentalement les additions.

**a.**  $4,6 + 5,2$       **d.**  $8,3 + 9,6$       **g.**  $3,9 + 5,4$

$= 9,8$

$= 17,9$

$= 9,3$

**b.**  $6,2 + 3,4$       **e.**  $8 + 1,5$       **h.**  $6,5 + 8,7$

$= 9,6$

$= 9,5$

$= 15,2$

**c.**  $4,5 + 6,1$       **f.**  $8,6 + 8,9$       **i.**  $6,8 + 9,4$

$= 10,6$

$= 17,5$

$= 16,2$

**2** Calcule mentalement les soustractions.

**a.**  $6,5 - 4,3$       **d.**  $5,7 - 0,4$       **g.**  $9 - 8,7$

$= 2,2$

$= 5,3$

$= 0,3$

**b.**  $7,6 - 0,4$       **e.**  $4,7 - 4,3$       **h.**  $3,1 - 1,8$

$= 7,2$

$= 0,4$

$= 1,3$

**c.**  $4,9 - 4,3$       **f.**  $6,2 - 4,6$       **i.**  $7,8 - 6,9$

$= 0,6$

$= 1,6$

$= 0,9$

**3** Recopie et complète les pointillés.

**a.**  $4,5 + \underline{1,5} = 6$       **f.**  $\underline{6,3} - 2,3 = 4$

**b.**  $7,8 + \underline{2,2} = 10$       **g.**  $\underline{5,4} - 0,9 = 4,5$

**c.**  $0,8 + \underline{13,2} = 14$       **h.**  $\underline{10,5} - 5,8 = 4,7$

**d.**  $\underline{11,6} + 0,2 = 11,8$       **i.**  $7,3 - \underline{3,8} = 3,5$

**e.**  $\underline{3,9} + 5,8 = 9,7$       **j.**  $8 - \underline{2,3} = 5,7$

**4** Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

**a.**  $6,5 + 12,6 + 1,5$

$= 12,6 + (1,5 + 6,5) = 12,6 + 8 = 20,6$

**b.**  $36,99 + 45,74 + 2,01 + 13,26$

$= (36,99 + 2,01) + (45,74 + 13,26) = 39 + 59 = 98$

**c.**  $9,25 + 8,7 + 5,3 + 16,75$

$= (9,25 + 16,75) + (8,7 + 5,3) = 26 + 14 = 40$

**d.**  $34,645 + 34,75 + 2,25 + 4,355$

$= (34,645 + 4,355) + (34,75 + 2,25) = 39 + 37 = 76$

**e.**  $7,42 + 4,2 + 7,8 + 25,58$

$= (7,42 + 25,58) + (4,2 + 7,8) = 33 + 12 = 45$

**5** Pose et effectue.

**a.**  $853,26 + 4\,038,3$

**d.**  $948,25 - 73,2$

**b.**  $52 + 8,63 + 142,8$

**e.**  $9,8 - 0,073$

**c.**  $49,3 + 7,432 + 12,7$

**f.**  $83 - 43,51$

**a.**

			1			
	4	0	3	8,	3	
+		8	5	3,	2	6
<hr/>						
	4	8	9	1,	5	6

**b.**

		1		1		
	1	4	2,	8		
+		5	2			
+			8,	6	3	
<hr/>						
	2	0	3,	4	3	

**c.**

			1			
	4	9,	3			
+	1	2,	7			
+		7,	4	3	2	
<hr/>						
	6	9,	4	3	2	

**d.**

	9	4	8,	2	5	
-		7	3,	2		
<hr/>						
	8	7	5,	0	5	

**e.**

	9,	8				
-	0,	0	7	3		
<hr/>						
	9,	7	2	7		

**f.**

	8	3				
-	4	3,	5	1		
<hr/>						
	3	9,	4	9		

## 6 Devinettes

a. La somme de deux nombres vaut 78,92. Un des deux nombres est 29,6. Quel est le second nombre ?

On cherche le nombre manquant dans l'addition :  $29,6 + \dots = 78,92$ .

C'est le nombre :  $78,92 - 29,6 = 49,32$ .

b. La différence de deux nombres est 43,7. Un des deux nombres est 5,68. Quel est le second nombre ?

On cherche le nombre manquant dans la soustraction :  $\dots - 5,68 = 43,7$ .

C'est le nombre :  $43,7 + 5,68 = 49,38$ .

c. La différence de deux nombres est 68,72. Un des deux nombres est 70,35. Quel est le second nombre ?

1<sup>er</sup> cas : On cherche le nombre manquant dans la soustraction :  $70,35 - \dots = 68,72$ .

C'est le nombre :  $70,35 - 68,72 = 1,63$ .

2<sup>ème</sup> cas : On cherche le nombre manquant dans la soustraction :  $\dots - 70,35 = 68,72$ .

C'est le nombre :  $70,35 + 68,72 = 139,07$

## 7 Calcule mentalement.

a.  $4,357 \times 100 = 435,7$  e.  $39 \times 100 = 3\,900$

b.  $89,7 \times 1\,000 = 89\,700$  f.  $0,48 \times 10 = 4,8$

c.  $0,043 \times 10 = 0,43$  g.  $354 \times 10 = 3\,540$

d.  $0,28 \times 1\,000 = 280$  h.  $0,03 \times 10\,000 = 300$

## 8 Pose et effectue les multiplications.

a.  $2,08 \times 4,23$

c.  $6,93 \times 15,8$

b.  $4,38 \times 5,7$

d.  $8,35 \times 0,18$

a.

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{2,08} \\ \times \phantom{2,08} 4,23 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{2,08} \phantom{4,23} 624 \\ \phantom{\times} \phantom{2,08} \phantom{4,23} 416 \\ \phantom{\times} \phantom{2,08} \phantom{4,23} 832 \\ \hline 8,7984 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{4,38} \\ \times \phantom{4,38} 5,7 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{4,38} \phantom{5,7} 3066 \\ \phantom{\times} \phantom{4,38} \phantom{5,7} 2190 \\ \hline 24,966 \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{6,93} \\ \times \phantom{6,93} 15,8 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{6,93} \phantom{15,8} 5544 \\ \phantom{\times} \phantom{6,93} \phantom{15,8} 3465 \\ \phantom{\times} \phantom{6,93} \phantom{15,8} 693 \\ \hline 109,494 \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{r} \phantom{\times} \phantom{8,35} \\ \times \phantom{8,35} 0,18 \\ \hline \phantom{\times} \phantom{8,35} \phantom{0,18} 6680 \\ \phantom{\times} \phantom{8,35} \phantom{0,18} 835 \\ \phantom{\times} \phantom{8,35} \phantom{0,18} 000 \\ \hline 1,5030 \end{array}$$