



Exercices sur l'addition .

Exercice 1 : poser une addition.

Poser l'opération, puis vérifier à la calculatrice.

a. $14,57 + 8,6$

b. $214,12 + 7,48$

c. $35,58 + 28,73$

d. $29,17 + 3,554$

Exercice 2 : ordre de grandeur d'une addition.

Donne un ordre de grandeur des sommes suivantes :

1/ $27,28 + 187,49$

2/ $152,03 + 490,75$

3/ $2\,543,37 + 3\,482,25$

4/ $3\,742,18 + 623,132$

Exercice 3 : trouver l'erreur.

Ces deux élèves ont commis une erreur en posant ces additions. Expliquer leurs erreurs. Effectuer le calcul correctement.

a.

Évariste			
	1	1	
	4	7	3
+	5	4	8
<hr/>			
1	0	2	1

b.

Allan			
	1		
	7	9	
+	6	3	4 8
<hr/>			
7	0	3	8

Exercice 4 : poser et effectuer les additions.

Poser et effectuer les additions.

$53 + 42$	$512 + 395$	$987 + 47$	$6\,528 + 2\,410$
$56\,812 + 9\,874$	$1\,523 + 250 + 45$	$651\,232 + 289\,002$	$862\,231 + 51\,236 + 521$

Exercice 5 : calculer astucieusement.

Calculer en regroupant astucieusement les termes.

a. $25 + 128 + 175 + 22$

b. $357 + 149 + 43 + 51$

c. $2,45 + 3,8 + 1,55 + 14,2$

d. $7,48 + 1,03 + 4,52 + 3,47$

Exercice 6 : calculer des sommes.

Calcule les sommes ci-dessous en effectuant des regroupements astucieux.

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

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

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

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

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

f. $3,01 + 2,9 + 6,1 + 7,99 + 2,001$

Exercice 7 : calculer des sommes astucieusement.

Calcule les sommes suivantes en regroupant astucieusement les nombres :

1/ $8,17 + 6,7 + 6,83 + 3,3$

2/ $3,4 + 0,88 + 1,6 + 0,12$

3/ $6,8 + 5,7 + 4,3 + 3,2$

4/ $12,1 + 12,4 + 12,9 + 12,6$

Exercice 8 : problème sur les additions.

Voici ce qu'on peut lire sur une carte routière.

Quelle distance, en km, sépare :

- a. Valence de Nîmes ?
- b. Béziers de Nîmes ?
- c. Valence de Béziers ?



Exercice 9 : calculer les sommes suivantes.

Calcule les sommes suivantes (il est recommandé de poser les retenues).

1 2 3	2 5 6 3	8 2
+ 5 6 4	+ 3 2 1	+ 1 1 1
.....	+ 6
	

8 2 9	3 5 7 5	3 2
+ 5 6 2	+ 8 2 6	+ 1 7 5
.....	+ 9 1 3
	

Exercice 10 : calculer de tête ces additions.

Utilise l'une des deux méthodes précédentes pour calculer de tête.

a. $37 + 9 =$

b. $48 + 98 =$

c. $125 + 99 =$

d. $2\ 136 - 999 =$

e. $107 + 49 =$

f. $34 + 28 =$

g. $105 - 38 =$

h. $48 - 9 =$

i. $277 + 998 =$

j. $125 - 18 =$

k. $63 + 39 =$

l. $300 - 78 =$

Exercice 11 : donner un ordre de grandeur.

Donne un ordre de grandeur des résultats suivants, en indiquant les étapes intermédiaires.

Exemple : $11 + 48 \approx 10 + 50$
donc $11 + 48 \approx 60$.

a. $108 + 295 \approx$
donc \approx

b. $839 - 42 \approx$
.....

c. $439 - 177 \approx$
.....

d. $5\,365 + 2\,841 + 11\,723 \approx$
.....
.....

e. $16\,432,78 - 5\,645,999 \approx$
.....
.....

f. $651\,248 + 17 + 328\,421 \approx$
.....
.....

g. $0,58 + 1,32 + 0,175 \approx$
.....
.....

Exercice 12 : carré avec sommes égales.

Complète les trois carrés ci-dessous pour que les sommes de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égales.

a.

		8
	10	18
12		

b.

7,5		
2,5	4,5	
3,5		1,5

énoncé
modifié

c.

1,6			1,3
		1,1	0,8
0,9	0,6		
0,4		1,4	0,1

Exercice 13 : calculer avec des regroupements astucieux.

Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

a. $A = 8,5 + 12,7 + 1,5$

A =

b. $B = 18,3 + 1,7 + 6,8$

B =

c. $C = 3,6 + 7 + 11,4$

C =

Exercice 14 : calculer les sommes et les différences.

Calcule les sommes et les différences suivantes.

$$\begin{array}{r} 12,3 \\ + 5,4 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84,25 \\ + 32,18 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ + 82,6 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,839 \\ + 5,362 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51,62 \\ + 15,21 \\ + 7,195 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32,094 \\ + 17,19 \\ + 9,483 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125,8 \\ - 45,6 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 52,3 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,2 \\ - 7,54 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ - 3,178 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,09 \\ - 0,87 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47,53 \\ - 37,72 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$