



# Exercices sur opérations et calculs .

## Exercice 1 : calculer ces sommes.

$1 + 0,9 =$	$3 + 0,7 =$	$2 + 7,4 =$	$9 + 5,8 =$
$5 + 0,3 =$	$6 + 0,5 =$	$4 + 1,5 =$	$7 + 3,9 =$
$7 + 0,4 =$	$8 + 0,1 =$	$6 + 2,3 =$	$3 + 4,4 =$

## Exercice 2 : calcul mental.

$1,2 + 0,7 =$	$4,3 + 3,5 =$	$0,4 + 0,7 =$	$3,3 + 2,8 =$
$4,3 + 2,4 =$	$2,5 + 2,1 =$	$0,8 + 0,9 =$	$4,6 + 3,6 =$
$5,1 + 3,2 =$	$4,1 + 1,3 =$	$0,5 + 0,8 =$	$2,8 + 2,5 =$

## Exercice 3 : calculer ces différences.

$7,8 - 2 =$	$9,2 - 1 =$	$1 - 0,9 =$	$8 - 3,4 =$
$6,3 - 4 =$	$5,5 - 3 =$	$5 - 0,6 =$	$4 - 1,5 =$
$9,1 - 5 =$	$8,4 - 7 =$	$4 - 0,5 =$	$6 - 2,3 =$

*Soustraction (bis)*

$5,9 - 0,4 =$	$4,6 - 3,6 =$	$1,2 - 0,7 =$	$9,1 - 4,9 =$
$7,9 - 0,8 =$	$3,8 - 1,5 =$	$3,5 - 2,9 =$	$8,4 - 1,8 =$
$3,8 - 0,2 =$	$6,7 - 2,5 =$	$5,7 - 4,8 =$	$4,3 - 2,5 =$

## Exercice 4 : calcul mental et nombres décimaux.

$245,3 + 125,2 \rightarrow 245 + 125 = \dots\dots\dots$	$245,3 - 125,2 \rightarrow$
$427,3 + 22,8 \rightarrow$	$427,3 - 22,8 \rightarrow$
$347,9 + 52,68 \rightarrow$	$347,9 - 52,68 \rightarrow$

## Exercice 5 : multiplier par 10.

$5,9 \times 10 =$	$5,46 \times 10 =$	$42,01 \times 10 =$	$12 \times 10 =$
$7,2 \times 10 =$	$9,38 \times 10 =$	$60,54 \times 10 =$	$1,2 \times 10 =$
$3,8 \times 10 =$	$1,67 \times 10 =$	$98,73 \times 10 =$	$0,12 \times 10 =$

### Exercice 6 : diviser par 10.

$68 \div 10 =$	$71,6 \div 10 =$	$2,1 \div 10 =$	$8,2 \div 10 =$
$53 \div 10 =$	$89,3 \div 10 =$	$4,6 \div 10 =$	$73 \div 10 =$
$27 \div 10 =$	$65,4 \div 10 =$	$7,4 \div 10 =$	$34,9 \div 10 =$

### Exercice 7 : calculer ces additions.

Complète chaque tableau.

a.

+	1,4	2,1	3	5,03
1,4				
2,1				
3				
5,03				

b.

+	0,6	1,7	2	4,08
0,6				
1,7				
2				
4,08				

### Exercice 8 : effectuer chaque addition.

Effectue chaque addition.

a.

		2	7,	8
	+	3	4,	1

b.

		1	5,	7
	+		7,	9

c.

		2	7,	3	2
	+	6	2,	9	4

d.

		4	8,	4	
	+	2	6,	3	5

### Exercice 9 : poser des additions.

Pose et effectue chaque addition.

a.  $13,9 + 15,8$


b.  $32,8 + 18,4$


c.  $95,23 + 63,76$


d.  $75,8 + 49,17$


e.  $66,49 + 48,23 + 77,18$


f.  $25,48 + 7,56 + 102,7$


g.  $58,63 + 262 + 2,8$


### Exercice 10 : additions de nombres décimaux.

Complète.

a.		3	6,	2	1
	+	.	.	.	.
	<hr/>				
	=	5	9,	3	7

b.		.	.	.	.
	+	6	8,	8	2
	<hr/>				
	=	9	8,	4	3

### Exercice 11 : calculer les sommes.

Calcule les sommes.

--



25,8	62,7	56
18,2	37,28	91,34
84,56	75	49,62






--	--	--



--

**Exercice 12 : calculer ces soustractions.**

Complète chaque tableau.

a.

↻ -	1,4	2,1	3	5,63
1,4				
2,1				
3				
5,63				

b.

↻ -	0,6	1,7	2	4,08
0,6				
1,7				
2				
4,08				

**Exercice 13 : effectuer chaque soustraction.**

Effectue chaque soustraction.

a.

		3	8,	6	
		-	1	7,	2

b.

			7	8	
			-	5,	8

c.

			8	9,	7 3
			-	2	6, 3

d.

			7	4,	6
			-	4	3, 2 5

e.

			4	4	6, 8 4
			-	3	6, 7 8

f.

			5	7	3, 5
			-	2	6, 2 4

g.

			2	0	0
			-		1, 4 2

**Exercice 14 : poser des soustractions.**

Pose et effectue chaque soustraction.

a.  $68,3 - 21,3$


b.  $75,8 - 9,1$


c.  $89,57 - 71,2$


d.  $95,3 - 10,22$


e.  $369,78 - 26,79$


f.  $938,42 - 109,27$


g.  $300 - 4,99$


### Exercice 15 : soustractions et calculs.

Complète chaque soustraction.

a.		6	3,	9	6
	-	.	.	.	.
	=	5	1,	2	1

b.	.	.	.	.	.
	-	6	1,	2	
	=	6	4	3,	4

c.	1	.	5,	.	2
	-	.	1	.	2
	=	0	2	7,	0

### Exercice 16 : meubles de chambre.

Les parents de Freesper commandent de nouveaux meubles pour sa chambre. Ils optent pour le retrait des articles en magasin.

Voici le poids de chaque colis :

- l'armoire → 52,5 kg ;
- le lit → 101,2 kg ;
- la commode → 51 kg ;
- le meuble de chevet → 5,9 kg ;
- le miroir → 6,5 kg.

a. Quel est le poids total de tous ces colis ?

b. Ils repèrent un bureau dont le colis pèse 39,5 kg. Pourront-ils charger ce colis supplémentaire dans leur voiture, sachant qu'ils sont limités à 250 kg ?



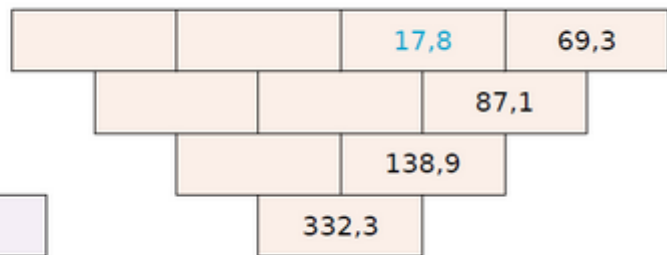
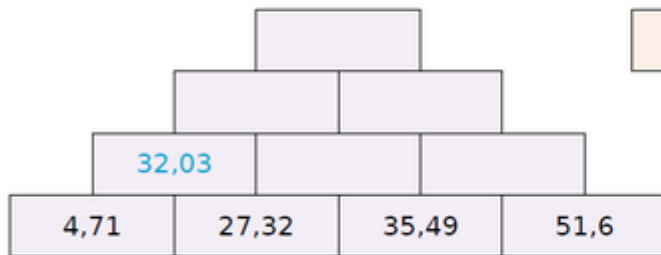
### Exercice 17 : un voyage en Angleterre.

L'école de Freesper organise un voyage en Angleterre pour sa classe. Monsieur le Maire décide d'offrir à chaque enfant une casquette et une valise. Quel prix paiera-t-il pour équiper les vingt-sept enfants qui participeront à ce voyage ?



### Exercice 18 : pyramides et additions.

Complète en suivant l'exemple.



### Exercice 19 : diviser et multiplier par 10.

Relie chaque expression à son résultat.

$4\ 370 \div 10$  •

$437 \div 10$  •

$437 \times 10$  •

$43,7 \times 10$  •

$43,7 \div 10$  •

$4,37 \times 10$  •

•  $4,37$

•  $43,7$

•  $437$

•  $4\ 370$

### Exercice 20 : problèmes à résoudre.

a. Tom entre dans un magasin où il achète une paire de chaussures à 87,55 €. Il sort du magasin avec 24,25 €.

Avec combien d'argent est-il entré dans le magasin ?

b. Lisa a 125 € en poche. Elle entre dans un magasin et achète un blouson à 87,55 €.

Avec combien d'argent ressort-elle du magasin ?

c. Kim entre dans un magasin avec 150 € en poche. Il achète un pantalon puis il ressort avec 75,20 €.

Combien d'argent a-t-il dépensé ?



### Exercice 21 : diviser et multiplier par 10.

Complète.

$\times$	10
78,54	
1 380	
452,8	
927,63	
601	

$\div$	10
0,4	
3	
452,8	
1 380	
601	

### Exercice 22 : problème et calculs.

Freesper achète deux baguettes de pain à 1,75 € chacune, une brioche à 5,50 € et un gâteau à 14,60 €. Étant donné qu'il est entré dans la boulangerie avec 28 €, combien de croissants à 1,50 € pièce pourra-t-il encore s'acheter ?



**Exercice 23 : poser et effectuer des opérations.**

Pose et effectue les opérations suivantes.

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>a.</b> $694,2 + 485,3$   | <b>c.</b> $1\ 567,8 + 329,45$ |
| <b>b.</b> $718,91 + 235,76$ | <b>d.</b> $2\ 426 + 88,17$    |

Même énoncé.

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>a.</b> $694,2 - 485,3$   | <b>c.</b> $1\ 567,8 - 329,45$ |
| <b>b.</b> $718,91 - 235,76$ | <b>d.</b> $2\ 426 - 88,17$    |

Même énoncé.

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>a.</b> $999,75 + 795,99$      | <b>c.</b> $999,75 - 795,99$      |
| <b>b.</b> $6\ 175,5 + 4\ 053,68$ | <b>d.</b> $6\ 175,5 - 4\ 053,68$ |

**Exercice 24 : poser des opérations et calculs.**



Sans poser l'opération, entoure le résultat juste parmi les trois propositions.

$4,5 + 17,2 + 3,6$	9,82	24,13	25,3
$16 + 2,7 + 3,8$	8,1	22,5	21,15
$5 + 0,9 + 0,99$	1,13	6,08	6,89

### **Exercice 25 : les médaillés aux championnats du monde de patinage.**

Les tableaux donnent les résultats des trois médaillés aux championnats du monde de patinage artistique, catégories « Dames » et « Messieurs ».

**a.** Complète-les.

Messieurs	Programme court	Programme libre	Total des points
Yuzuru	94,87	206,10	
Vincent	94,17	186,99	
Nathan	107,40	216,02	

Dames	Programme court	Programme libre	Total des points
Evgenia		149,57	223,80
Alina	82,08		237,50
Elizabet		148,80	224,76

**b.** Dans chaque catégorie, établis le classement des trois médaillés.