



Addition, soustraction, multiplication et division

EXERCICE 1

Calculer mentalement :

a. $0,065 \times 10$ b. $79,2 \times 1\ 000$ c. $71,47 \times 100$ d. $0,34 \times 1\ 000$ e. 87×100

f. 934×10 g. $0,001 \times 1\ 000$ h. $0,05 \times 10\ 000$.

EXERCICE 2

Convertir les longueurs suivantes :

a. 84 km en m. b. 84 hm en m. c. 84 mm en m. d. 84 dm en m.

e. 3,1 hm en km. f. 3,1 dam en m. g. 3,1 m en hm.

EXERCICE 3

Calculer mentalement les additions suivantes :

a. $5,6 + 7,2$ b. $2,2 + 6,3$ c. $3,5 + 7,1$ d. $6,3 + 7,6$ e. $9 + 3,5$ f. $2,9 + 6,5$ g. $5,8 + 9,3$

EXERCICE 4

Calculer mentalement les soustractions suivantes :

a. $5,5 - 4,3$ b. $4,6 - 0,5$ c. $2,8 - 2,1$ d. $6,7 - 0,5$ e. $3,8 - 3,5$ f. $4,6 - 2,8$ g. $9,7 - 5,9$.

EXERCICE 5

Placer la virgule dans le nombre écrit en caractère gras pour que l'égalité soit vraie.

a.	0, 4 7	b.	2, 7	c.	1 6 5	d.	6 4 2
×	6 1	×	3 4 5	×	0, 5 1	×	8 7 4
=	2, 8 6 7	=	9, 3 1 5	=	0, 8 4 1 5	=	5 6 1, 1 0 8

EXERCICE 6

EXERCICE 10

Calculer les produits suivants en faisant des regroupements astucieux :

1/ $A=4 \times 3,98 \times 25 \times 10$

2/ $B=8 \times 7,1234 \times 25$

3/ Donner la propriété fondamentale du cours qui vous a permis d'effectuer ces calculs.

EXERCICE 11

Effectuer les divisions décimales suivantes afin d'en trouver le quotient décimal exact.

a. 1 7, 2 2	3	b. 0, 1 2 6	9	c. 4 7, 5	4	d. 5, 4 6	1 2

EXERCICE 12

1/ Pour un concert, dix-mille billets ont été vendus.

Le billet coûte 11 € 20. Quelle est la recette ?

2/ Un train de dix wagons transporte des voitures dont le prix à l'unité est de 0,014850 millions d'euros.

Il y a dix voitures par wagon.

Quelle somme d'argent représente l'ensemble des voitures contenues dans ce train ?

