



# 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.  $87 \times 100$

f.  $934 \times 10$  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.

<b>a.</b>	0, 4 7	<b>b.</b>	2, 7	<b>c.</b>	<b>1 6 5</b>	<b>d.</b>	<b>6 4 2</b>
$\times$	<b>6 1</b>	$\times$	<b>3 4 5</b>	$\times$	0, <b>5 1</b>	$\times$	8 <b>7 4</b>
$=$	2, 8 <b>6 7</b>	$=$	9, 3 <b>1 5</b>	$=$	0, 8 4 <b>1 5</b>	$=$	5 6 <b>1, 1 0 8</b>

## 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 ?

