

# Chapitre 5 - Addition - Soustraction - Multiplication

## Exercice 1

Recopier et effectuer les multiplications suivantes :

<p>a. <math display="block">\begin{array}{r} 917 \\ \times 8 \\ \hline \dots \end{array}</math></p>	<p>b. <math display="block">\begin{array}{r} 472 \\ \times 35 \\ \hline \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}</math></p>
---	---

## Exercice 2

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a. $217 \times 5$	b. $15 \times 37$	c. $76 \times 427$
d. $2051 \times 210$	e. $3514 \times 641$	f. $25 \times 15435$

## Exercice 3\*

Poser les multiplications suivantes :

a. $35 \times 62$	b. $129 \times 74$	c. $75 \times 1211$
-------------------	--------------------	---------------------

## Exercice 4

Les multiplications posées ci-dessous ont vu quelques-uns de leurs chiffres effacés. Recopier et compléter correctement cette multiplication :

<p>a. <math display="block">\begin{array}{r} 95. \\ \times .2 \\ \hline \dots 4 \\ + \dots \\ \hline \dots 2. \end{array}</math></p>	<p>b. <math display="block">\begin{array}{r} 72. \\ \times 47. \\ \hline \dots 1. \\ + \dots 4 \\ \hline \dots 9.0 \end{array}</math></p>
--	---

## Exercice 5

On donne le résultat du calcul ci-dessous :

$$2451 \times 527 = 1291677$$

Sans poser l'opération, donner le résultat des calculs suivants :

a. $24,51 \times 527$	b. $24510 \times 5270$	c. $245,1 \times 52,7$
d. $24,51 \times 5,27$	e. $245,1 \times 5270$	f. $24,51 \times 5270$
g. $2,451 \times 0,527$		

## Exercice 6\*

1. Sachant que  $2941 \times 67 = 197047$ , donner le résultat des calculs suivants :

a. $29,41 \times 6,7$	b. $2,941 \times 0,67$
c. $2941 \times 670$	d. $0,2941 \times 6700$

2. Parmi les calculs suivant, dire quel est l'intrus :

a. $3,15 \times 0,7$	b. $31,5 \times 0,07$
c. $0,0315 \times 70$	d. $0,00315 \times 7$

## Exercice 7\*

Effectuer, par un calcul mental, les opérations suivantes :

a. $13,1 \times 0,5 \times 4$	b. $1,25 \times 8 \times 7$
c. $0,25 \times 5,1 \times 4$	d. $7,5 \times 3 \times 2$

## Exercice 8

En regroupement judicieusement les facteurs de chacun des produits, effectuer, par calcul mental, les opérations suivantes :

a. $3,6 \times 4 \times 2,5$	b. $0,5 \times 3,75 \times 20$
c. $8 \times 0,75 \times 3 \times 4$	d. $25 \times 2,5 \times 4$

## Exercice 9

Effectuer les calculs suivants de tête :

a. $13 + 45 + 27 + 15$	b. $11 + 37 + 9 + 80$
c. $7,03 + 7,5 + 3 + 1,97$	d. $15 \times 0,1 \times 4 \times 3$

## Exercice 10\*

Effectuer de manière astucieuse les calculs suivants :

a. $13 + 55 + 45 + 77$	b. $4 \times 2,1 \times 2,5 \times 3$
c. $138 + 35 + 21 + 64 + 12$	d. $2,4 \times 0,2 \times 2 \times 5$

## Exercice 11\*

En les posant, effectuer les calculs suivants :

a. $37,2 \times 9,2$	b. $0,062 \times 6,7$
c. $135,42 - 58,34$	d. $34,54 + 55,48$

## Exercice 12

Effectuer les opérations suivantes :

a. $64,35 + 157,37$	b. $465,3 - 94,29$
c. $354,12 \times 12$	d. $2,45 \times 5,6$
e. $78,65 + 49,76 + 102,06$	f. $8,204 \times 0,202$

## Exercice 13

Effectuer les opérations suivantes :

a. $2,37 + 6,44$	b. $12,06 + 42,3$	c. $31,86 - 22,07$
d. $4,653 - 3,963$	e. $0,3 \times 0,4$	f. $8,4 \times 2,3$
g. $117 \times 22,9$	h. $16,74 \times 5,01$	

## Exercice 14

Les calculs ci-dessous ont vu quelques-uns de ses chiffres et virgules effacés. Recopier et compléter convenablement ces opérations :

<p>a. <math display="block">\begin{array}{r} 3. . . 4 \\ + 27,1. \\ \hline . 2292 \end{array}</math></p>	<p>b. <math display="block">\begin{array}{r} 45. . 0. \\ - . 37. 2 \\ \hline 19,91 \end{array}</math></p>	<p>c. <math display="block">\begin{array}{r} .,53 \\ \times . . \\ \hline 1. . . 2 \\ + . . 6 \\ \hline .,4. . \end{array}</math></p>
--	---	---

### Exercice 15

Par calcul mental, effectuer les opérations suivantes :

- a.  $3,4 \times 100$       b.  $541 \times 10$       c.  $0,054 \times 1\,000$   
 d.  $1,004 \times 100$       e.  $35,45 \times 100\,000$       f.  $0,801 \times 100$

### Exercice 16

Compléter correctement les opérations suivantes :

- a.  $15,3 \times 10 = \dots\dots$       b.  $0,54 \times \dots\dots = 54$   
 c.  $\dots\dots \times 10 = 3,7$       d.  $12 \times 100 = \dots\dots$   
 e.  $97,4 \times \dots\dots = 9\,740$       f.  $0,38 \times \dots\dots = 380$

### Exercice 17

Le résultat des calculs ci-dessous ont vu leurs virgules disparaître. Recopier ces calculs en rajoutant correctement la virgule à ces résultats.

- a.  $153,352 \times 0,01 = 153352$       b.  $29,57 \times 0,001 = 2957$   
 c.  $359,576 \times 0,1 = 359576$       d.  $56,34 \times 0,001 = 5632$

### Exercice 18

Effectuer mentalement les calculs suivants :

- a.  $32 \times 0,1$       b.  $5,1 \times 0,1$       c.  $124 \times 0,01$   
 d.  $89,1 \times 0,1$       e.  $431,4 \times 0,01$       f.  $8741,4 \times 0,001$

### Exercice 19

Pour chaque opération ci-dessous, donner la réponse associée dans le tableau.

N'effectuer pas le calcul, utiliser les ordres de grandeurs, etc...

- a.  $3783,52 + 84,2 + 285,34$       b.  $47,9 \times 102,01$   
 c.  $134,2 \times 0,96$       d.  $75,64 \times 1,12$   
 e.  $108,6 + 35,23 + 415,34$

	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse 4
a.	4153,06	415,306	4153,02	415,02
b.	484,352	4743,23	4884,279	473,23
c.	142,131	128,832	14,131	14,832
d.	84,7168	72,2512	722,2512	842,7168
e.	561,23	559,17	55,17	56,23

### Exercice 20\*

1. Georges part au marché et achète 4 lots de yaourth à 2,80€ l'unité et trois kilos de viande à 12,1 $\frac{\text{€}}{\text{kg}}$ . Donner un ordre de grandeur des achats de Georges.
2. Pour chaque calcul est proposé trois réponses ; une seule est exacte. Donner la réponse exacte dans chaque cas :

	Réponse a	Réponse b	Réponse c	Réponse d
$987,7 \times 2,2$	217,92	2171,92	2172,94	217,94
$387,78 + 615,1$	1002,88	10 002,78	1002,87	10 001,87
$152,4 \times 3,9$	594,36	854,46	412,36	746,66

### Exercice 21

Pour chaque calcul est proposé trois réponses ; une seule est exacte. Donner la réponse exacte dans chaque cas :

	a.	b.	c.	d.	
1.	$32,4 \times 74,3$	2412,43	243,32	243,33	2407,32
2.	$561,73 - 235,2$	326,53	32,53	325,12	33,82
3.	$0,98 \times 32,4$	31,752	31,834	125,242	123,254

### Exercice 22\*

1. Les magasins *Auprès* propose un bloc de foie gras de 600 g à 29,2€ le kilogramme. Donner le prix de ce bloc de foie gras?
2. Le vendant aussi à la coupe, on achète 175 g de ce bloc en tranche. Combien vous coûte t-il?

