

1 Écris le résultat.

$$(1 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (8 \times 10) = 1\,480$$

$$(3 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (1 \times 10) = 360\,010$$

$$(2 \times 1\,000\,000) + (2 \times 1\,000) + 5 = 2\,002\,005$$

$$(3 \times 100\,000) + (7 \times 1\,000) + (3 \times 100) = 307\,300$$

2 Décompose comme à l'exercice précédent.

$$9\,418 = (9 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (1 \times 10) + (8 \times 1)$$

$$2\,502\,292 = (2 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (2 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (9 \times 10) + (2 \times 1)$$

$$5\,000\,003\,107 = (5 \times 1\,000\,000\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (7 \times 1)$$

2 Décompose les nombres ci-dessous comme à l'exercice précédent.

a. 907 604

$$(9 \times 100\,000) + (7 \times 1\,000) + (6 \times 100) + 4 \times 1$$

b. 35 017

$$(3 \times 10\,000) + (5 \times 1\,000) + (1 \times 10) + 7 \times 1$$

c. Soixante-dix-sept-mille-huit-cent-douze

$$(7 \times 10\,000) + (7 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (1 \times 10) + 2 \times 1$$

d. $(35 \times 1\,000) + (43 \times 100) + 9$

$$(3 \times 10\,000) + (9 \times 1\,000) + (3 \times 100) + 9 \times 1$$

EXERCICE 8

MINUTES	HEURES ET MINUTES
147 min	2 h 27 min
45 min	0 h 45 min
145 min	2 h 15 min
258 min	4 h 18 min
108 min	1 h 48 min
21 min	0 h 21 min
483 min	8 h 03 min
258 min	4 h 18 min
1338 min	22 h 18 min
20 min	0 h 20 min

2 Pose en colonnes et effectue.

a. $473,26 + 3\,052,4$ **d.** $751,25 - 98,2$

b. $30 + 9,23 + 121,5$ **e.** $8,5 - 0,082$

c. $29,4 + 8,328 + 12,4$ **f.** $72 - 68,41$

a. $\begin{array}{r} 473,26 \\ + 3\,052,4 \\ \hline 3\,525,66 \end{array}$	b. $\begin{array}{r} 30,00 \\ + 9,23 \\ + 121,5 \\ \hline 160,73 \end{array}$	c. $\begin{array}{r} 29,4 \\ + 8,328 \\ + 12,4 \\ \hline 50,128 \end{array}$
d. $\begin{array}{r} 751,25 \\ - 98,20 \\ \hline 653,05 \end{array}$	e. $\begin{array}{r} 8,500 \\ - 0,082 \\ \hline 8,418 \end{array}$	f. $\begin{array}{r} 72,00 \\ - 68,41 \\ \hline 03,59 \end{array}$

16 Pose et effectue les multiplications.

a. $2,05 \times 4,15$

c. $5,97 \times 6,2$

b. $4,78 \times 8,7$

d. $7,65 \times 1,32$

a. $\begin{array}{r} 2,05 \\ \times 4,15 \\ \hline 1025 \\ + 205* \\ + 820** \\ \hline 8,5075 \end{array}$	b. $\begin{array}{r} 4,78 \\ \times 8,7 \\ \hline 3346 \\ + 3824* \\ \hline 41,586 \end{array}$
c. $\begin{array}{r} 5,97 \\ \times 6,2 \\ \hline 1194 \\ + 3582* \\ \hline 37,014 \end{array}$	d. $\begin{array}{r} 7,65 \\ \times 1,32 \\ \hline 1530 \\ + 2295* \\ + 765** \\ \hline 10,0980 \end{array}$

LES CHIFFRES ROMAINS
CORRECTION

1. Décompose en numération habituelle les nombres romains suivants.

Ex. : D L I = 500 + 50 + 1 = 551

C X V I = 100 + 10 + 5 + 1 = 116

M C C L = 1000 + 100 + 100 + 50 = 1250

X L V I I I = 40 + 5 + 1 + 1 + 1 = 48

D X I X = 500 + 10 + 9 = 519

2. Convertis en nombres romains (le plus court possible).

1 361 = MCCCLXI

2 699 = MMDCCXCIX

648 = DCXLVIII

555 = DLV

79 = LXXIX

3 000 = MMM

3. Convertis ces nombres romains en nombres habituels.

C C C L I V = 354

D C L X X V I I = 677

M C C I X = 1209

L X I V = 64

D L X X I V = 574

D C X L = 640

C C L V = 255

M L X X X V I = 1086

Numération Egyptienne :

1- Le nombre est 1000 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 = 1234. 2 points

2- 123 = 100 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1.

Il s'écrit en égyptien :

@ n n | | |

2 points