

# Cahier p.7 # 1 f) à j), 3, 8, 9

**1** Effectue les opérations suivantes.

f) $225 \div 9$ $\begin{array}{r} 25 \\ 9 \overline{) 225} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$	g) $904 \div 8$ $\begin{array}{r} 113 \\ 8 \overline{) 904} \\ \underline{80} \phantom{0} \\ 104 \\ \underline{96} \phantom{0} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$	h) $252 \div 12$ $\begin{array}{r} 21 \\ 12 \overline{) 252} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$	i) $986 \div 29$ $\begin{array}{r} 34 \\ 29 \overline{) 986} \\ \underline{87} \phantom{0} \\ 116 \\ \underline{116} \\ 0 \end{array}$	j) $4930 \div 85$ $\begin{array}{r} 58 \\ 85 \overline{) 4930} \\ \underline{425} \phantom{0} \\ 680 \\ \underline{680} \\ 0 \end{array}$
Réponse: 25	Réponse: 113	Réponse: 21	Réponse: 34	Réponse: 58

**3** Effectue les opérations suivantes.

a) $23 \times 31 \times 19$ $\begin{array}{r} 713 \times 19 \\ 13547 \end{array}$	b) $1334 \times 9 \times 12$ $12006 \times 12 \\ 144072$	c) $1496 \div 8 \div 11$ $187 \div 11 \\ 17$	d) $10\ 240 \div 32 \div 20$ $320 \div 20$
Réponse: 13 547	Réponse: 144 072	Réponse: 17	Réponse: 16
e) $77 \times 77 \div 49$ $5929 \div 49 \\ 121$	f) $45 \div 9 \times 18$ $5 \times 18 \\ 90$	g) $128 \times 24 \div 48$ $3072 \div 48 \\ 64$	h) $576 \div 18 \div 4$ $32 \div 4 \\ 8$
Réponse: 121	Réponse: 90	Réponse: 64	Réponse: 8

**8** Détermine le nombre manquant dans chacune des expressions suivantes.

a)  $573 + \boxed{279} = 852$

$$\boxed{852 - 573 = 279 =}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 852 \\ - 573 \\ \hline 279 \end{array}$$

b)  $23 \times \boxed{19} = 437$

$$\boxed{437 \div 23 = 19 =}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 23 \overline{) 437} \\ \underline{437} \\ 0 \end{array}$$

c)  $920 - \boxed{657} = 263$

$$\boxed{920 - 263 = 657 =}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ 920 \\ - 263 \\ \hline 657 \end{array}$$

d)  $1537 \div \boxed{53} = 29$

$$\boxed{1537 \div 29 = 53 =}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 29 \overline{) 1537} \\ \underline{145} \phantom{0} \\ 87 \\ \underline{87} \\ 0 \end{array}$$

e)  $\boxed{448} \div 32 = 14$

$$\boxed{14 \times 32 = 448 =}$$

f)  $\boxed{28} \times 43 = 1204$

$$\boxed{1204 \div 43 = 28 =}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 43 \overline{) 1204} \\ \underline{86} \phantom{0} \\ 344 \\ \underline{344} \\ 0 \end{array}$$

9

Combien y a-t-il de secondes dans un siècle ?

Remarque : Ne pas tenir compte des années bissextiles.

Soit  $x$ , le nombre de secondes.

$$X = 100 \times 365 \times 24 \times 60 \times 60$$

$$X = 3\,153\,600\,000 \text{ s}$$

Réponse : Il y a 3 153 600 000 secondes dans un siècle.