

1 Sans poser de calcul, complète.

a. 3 semaines = 21 jours

e. 5 h = 300 min

i. 4 min = 240 s

b. 8 semaines = 56 jours

f. 20 h = 1 200 min

j. 4,5 min = 270 s

c. 2 jours = 48 h

g.  $\frac{1}{4}$  h = 15 min

k. 1 h = 3 600 s

d. 10 jours = 240 h

h.  $\frac{1}{2}$  h = 30 min

l. 2 h = 7 200 s

2 Après avoir effectué des calculs, complète.

a. 7 h 5 min = 425 min

d. 27 min = 1 620 s

g. 10 h 54 min = 39 240 s

b. 13 h 27 min = 807 min

e. 47 min 23 s = 2 843 s

h. 4 h 4 s = 14 404 s

c. 1 jour = 1 440 min

f. 3 h = 10 800 s

i. 5 h 5 min 5 s = 18 305 s

3 Entoure la durée équivalente.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
a. 1,5 h	1 h 50 min	90 min	150 min
b. $\frac{3}{4}$ h	3,4 h	75 min	45 min
c. 5 demi-heures	2,5 h	5,2 h	10 h

4 Lors d'un voyage de 14 h, Hamid souhaite partager son temps en quatre périodes de même longueur pour différentes activités. Quelle est la durée d'une période en heures et minutes ?

Durée d'une période :

$14 \text{ h} \div 4 = 3,5 \text{ h} = 3 \text{ h } 30 \text{ min}$

5 En t'aidant des divisions suivantes, complète les égalités.

$$\begin{array}{r} 1565 \overline{) 60} \\ \underline{365} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3127 \overline{) 60} \\ \underline{127} \phantom{0} \\ 7 \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4281 \overline{) 60} \\ \underline{81} \phantom{0} \\ 21 \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10000 \overline{) 60} \\ \underline{400} \phantom{0} \\ 400 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 166 \overline{) 24} \\ \underline{22} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \end{array}$$

a. 1 565 s = 26 min 05 s

b. 3 127 min = 52 h 07 min

c. 4 281 s = 71 min 21 s

d. 10 000 min = 166 h 40 min

= 1 h 11 min 21 s

= 6 j 22 h 40 min

6 Après avoir effectué des calculs, complète.

a. 100 h = 4 jours 04 h

b. 412 h = 17 jours 04 h

c. 700 min = 11 h 40 min

d. 1 338 min = 22 h 18 min

e. 875 s = 14 min 35 s

f. 3 000 s = 50 min 00 s

g. 13 000 s = 216 min 40 s

= 3 h 36 min 40 s

7 Lors d'une course de relais, quatre athlètes réalisent les temps suivants : 28 min 54 s, 29 min 12 s, 27 min 58 s et 28 min 1 s. Exprime en heures, minutes et secondes la durée totale de leur course.

$$\begin{array}{r} 28 \text{ min } 54 \text{ s} \\ + 29 \text{ min } 12 \text{ s} \\ + 27 \text{ min } 58 \text{ s} \\ + 28 \text{ min } 01 \text{ s} \\ \hline = 114 \text{ min } 25 \text{ s} \\ = 114 \text{ min } 5 \text{ s} \end{array}$$

La durée totale de leur course est 114 min 05 s

soit 1 h 54 min 05 s.