



6^e – Révisions durées

Avant de commencer ces exercices, il faut connaître et comprendre les définitions et propriétés du cours.

Exercice n°1 : Compléter les propositions suivantes.

- 1) Dans une journée, il y a heures.
- 2) Dans une heure, il y a minutes.
- 3) Dans une minute, il y a secondes.
- 4) Dans une heure, il y a secondes.
- 5) Dans une journée, il y a minutes.
- 6) 180 minutes représentent heures.
- 7) 540 secondes représentent minutes.
- 8) 7 200 secondes représentent heures.

Exercice n°2 : Compléter les propositions suivantes.

- a) 78 min = ... h ... min
- b) 113 min = ... h ... min
- c) 139 min = ... h ... min
- d) 65 s = ... min ... s
- e) 103 s = ... min ... s
- f) 208 s = ... min ... s
- g) 2,5 h = ... h ... min
- h) 5,5 h = ... h ... min
- i) 6,25 h = ... h ... min

Exercice n°3 : Calculer.

$$\begin{array}{r} 12 \text{ h } 17 \text{ min} \\ + 8 \text{ h } 38 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \text{ min } 50 \text{ s} \\ + 10 \text{ min } 51 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \text{ h } 48 \text{ min} \\ - 14 \text{ h } 09 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \text{ min } 45 \text{ s} \\ - 29 \text{ min } 29 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \text{ h } 35 \text{ min} \\ + 19 \text{ h } 14 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \text{ h } 32 \text{ min} \\ - 9 \text{ h } 35 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

Exercice n°4 :

Zoé et Léon décident d'aller cet après-midi au cinéma.

- 1) Zoé prend un billet pour « Lego Batman, Le Film ». Sachant que la séance débute à 14 h 20 et que le dessin animé dure 1 h 45, à quelle heure Zoé sortira-t-elle de la salle de cinéma ?
- 2) Léon prend un billet pour « Logan ». Le film dure 2 h 17 et Léon sortira à 16 h 05. A quelle heure commence la séance de Léon ?



6^e – Correction durées

Exercice n°1 : Compléter les propositions suivantes.

- | | |
|--|---|
| 1) Dans une journée, il y a 24 heures. | 5) Dans une journée, il y a 1 440 minutes. |
| 2) Dans une heure, il y a 60 minutes. | 6) 180 minutes représentent 3 heures. |
| 3) Dans une minute, il y a 60 secondes. | 7) 540 secondes représentent 9 minutes. |
| 4) Dans une heure, il y a 3 600 secondes. | 8) 7 200 secondes représentent 2 heures. |

Exercice n°2 : Compléter les propositions suivantes.

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a) 78 min = 1 h 18 min | b) 113 min = 1 h 53 min | c) 139 min = 2 h 19 min |
| d) 65 s = 1 min 5 s | e) 103 s = 1 min 43 s | f) 208 s = 3 min 28 s |
| g) 2,5 h = 2 h 30 min | h) 5,5 h = 5 h 30 min | i) 6,25 h = 6 h 15 min |

Exercice n°3 : Calculer.

$\begin{array}{r} 12 \text{ h } 17 \text{ min} \\ + 8 \text{ h } 38 \text{ min} \\ \hline 20 \text{ h } 55 \text{ min} \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 \text{ min } 50 \text{ s} \\ + 10 \text{ min } 51 \text{ s} \\ \hline 43 \text{ min } 101 \text{ s} \\ 44 \text{ min } 41 \text{ s} \end{array}$	$\begin{array}{r} 23 \text{ h } 48 \text{ min} \\ - 14 \text{ h } 09 \text{ min} \\ \hline 9 \text{ h } 39 \text{ min} \end{array}$
$\begin{array}{r} 54 \text{ min } 45 \text{ s} \\ - 29 \text{ min } 29 \text{ s} \\ \hline 25 \text{ min } 16 \text{ s} \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \text{ h } 35 \text{ min} \\ + 19 \text{ h } 14 \text{ min} \\ \hline 38 \text{ h } 49 \text{ min} \\ 1 \text{ j } 14 \text{ h } 49 \text{ min} \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 92 \text{ min} \\ - 16 \text{ h } 32 \text{ min} \\ \hline - 9 \text{ h } 35 \text{ min} \\ 6 \text{ h } 57 \text{ min} \end{array}$

Exercice n°4 :

- 1) Zoé prend un billet pour « Lego Batman, Le Film ». Sachant que la séance débute à 14 h 20 et que le dessin animé dure 1 h 45, à quelle heure Zoé sortira-t-elle de la salle de cinéma ?

$$\begin{array}{r} 14 \text{ h } 20 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline 15 \text{ h } 65 \text{ min} \\ 16 \text{ h } 05 \text{ min} \end{array}$$

Zoé sortira de la salle de cinéma à 16 h 05 min.

- 2) Léon prend un billet pour « Logan ». Le film dure 2 h 17 et Léon sortira à 16 h 05. A quelle heure commence la séance de Léon ?

$$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 65 \text{ min} \\ - 16 \text{ h } 05 \text{ min} \\ \hline - 2 \text{ h } 17 \text{ min} \\ 13 \text{ h } 48 \text{ min} \end{array}$$

La séance de Léon commence à 13 h 48 min.