

### Activités de recherche

1. Théo se réveille.



Cette nuit, j'ai dormi 9 heures.

Donc tu as dormi 540 minutes.



1 heure = 60 minutes



Léa a-t-elle raison ? **Complète** son calcul et **coche** la bonne réponse :

..... × 60 min = .....

Léa a raison.

Léa a tort.

2. L'équipe de football de Théo rencontre l'équipe de Rachid. Le match se joue en deux périodes de 35 min, avec une pause de 10 min. **Calcule** en minutes la durée totale du match.



**Convertis** le résultat en heure et minutes.

1 min = 60 s

3. Mélissa fait du judo. Il lui a fallu seulement 70 s pour battre son adversaire. **Exprime** en minute et secondes la durée de ce combat.



### S'exercer

1 **Convertis** en minutes.

a 2 h = ..... min

6 h = ..... min

b 1 h 30 min = ..... min

2 h 10 min = ..... min

2 **Complète.**

a 60 min = ..... h

120 min = ..... h

b 70 min = ..... h ..... min

90 min = ..... h ..... min

3 **Complète.**

a 1 min = ..... s

3 min = ..... s

b 80 s = ..... min ..... s

100 s = ..... min ..... s

### Résoudre

4 **Problème guidé**

Le match de boxe a duré 12 rounds de 3 minutes chacun.

A-t-il duré plus d'une demi-heure ? .....



Calcule la durée de 12 rounds. Convertis une demi-heure en minutes.

### L'essentiel

Connaître les relations entre les unités de temps

1 h = 60 min ; 1 min = 60 s

**Convertir**

- les heures en minutes :  $2 \text{ h} = 2 \times 1 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$
- les minutes en secondes :  $7 \text{ min} = 7 \times 1 \text{ min} = 7 \times 60 \text{ s} = 420 \text{ s}$
- les minutes en heures et minutes :  $80 \text{ min} = 60 \text{ min} + 20 \text{ min} = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$
- les secondes en minutes et secondes :  $150 \text{ s} = 60 \text{ s} + 60 \text{ s} + 30 \text{ s} = 2 \text{ min } 30 \text{ s}$

**Compétence :** Connaître les relations entre heure, minute et seconde.

**Calcul mental :** Compléter une multiplication à trou. L'enseignant dit : « Combien de fois 7 dans 28 ? »...