

Nom : Date :

Les durées (1) → Écrire et convertir une durée.

1 heure, c'est 60 minutes.	
2 heures, c'est 120 minutes.	4 heures, c'est 240 minutes.
3 heures, c'est 180 minutes.	5 heures, c'est 300 minutes.

À retenir (1)...

Quand le nombre des minutes atteint ou dépasse 60, il faut en changer l'écriture.

ex. : 180 minutes, c'est 3 heures.

Exemple : Les élèves ont nagé pendant 8 séances de 30 minutes.*Combien de temps ont-ils nagé ?*30 x 8 = **240** – **240 minutes, c'est 4 heures** – *Les élèves ont nagé 4 heures.*

À retenir (2)...

Pour calculer, il faut que les durées soient écrites dans la même unité.**Exemple :** Lucas effectue un tour du circuit en **10 minutes**.*Combien fait-il de tours en 1 heure ?***1 heure, c'est 60 minutes** – $10 \times 6 = 60$ – *Il fait 6 tours en 1 heure.*

Résous les problèmes 1 à 6. Pour les résoudre, utilise les conversions écrites dans le tableau du haut de la page ou dans le cadre ci-dessous.

1 h 60 minutes, c'est 2 heures / 1 heure 05 minutes, c'est 65 minutes / 90 minutes, c'est 1 heure 30 minutes

- Lise va 4 fois par semaine à la piscine. À chaque fois, elle nage pendant 30 minutes.
Combien de temps nage-t-elle par semaine ?
- Le maître avait dit à ses élèves : « Je vous laisse 1 heure pour faire le travail ». Léa a terminé 12 minutes avant l'heure.
Combien de temps a-t-elle mis pour faire son travail ?
- Les élèves ont deux séances de sciences par semaine : la première a lieu le jeudi et elle dure 45 minutes. La seconde se déroule le vendredi et dure aussi 45 minutes.
Combien de temps les élèves passent-ils à étudier les sciences dans la semaine ?
- Anne a effectué le tour du lac à vélo en 1 h 05 mn. Sophie a mis 10 minutes de moins.
Combien de temps Sophie a-t-elle mis pour faire le tour du lac ?
- Ce matin, Léo va s'entraîner à la course à pied. Il a prévu de faire 5 tours du circuit des étangs. Pour faire 1 tour, il met 18 minutes.
Combien de temps va durer son entraînement ?

Problème supplémentaire...

- La séance de résolution de problèmes dure 1 heure. La maîtresse accorde aux élèves 5 minutes par problème.
Combien de problèmes vont-ils résoudre pendant la séance ?