

Mesures: les relations entre jour / heure et heure / minute

Voici quelques problèmes pour vérifier que tu as bien compris les relations entre les jours et les heures, et entre les heures et les minutes.

2 **PROBLÈME** Tom a joué 2 matchs de 35 minutes chacun.
Léo, lui, a joué 1 match de 60 minutes.
Qui a joué exactement 1 heure ?

C'est Léo qui a joué exactement 1h car $60\text{min} = 1\text{h}$

3 **PROBLÈME** Jade met 56 minutes pour aller chez sa mamie en voiture. Lisa met 1 heure.
Qui met le plus longtemps pour rendre visite à sa mamie ? Justifie ta réponse.

C'est Lisa qui met le plus longtemps pour rendre visite à sa mamie. Elle met 1h, soit 60 min et Jade met 56 min et $60 > 56$.

4 **PROBLÈME** Nabil choisit une recette de gâteau qui annonce 1 heure de préparation.
Il décide de ne pas faire la décoration qui prend 20 minutes.
Combien de temps lui faudra-t-il pour son gâteau ?

**1 h = 60 min donc $60 - 20 = 40$.
Il lui faudra 40 min pour préparer son gâteau.**

5 **PROBLÈME** Quentin veut manger à midi.
Il commence à préparer le repas à 11 h. Il met :
– 20 minutes pour préparer une entrée ;
– 45 minutes pour cuisiner le plat ;
– 25 minutes pour faire un gâteau ;
– 10 minutes pour mettre la table.
Pourra-t-il manger à midi ? Justifie ta réponse.

$20 + 45 + 25 + 10 = 100$

**Quentin ne pourra pas manger à midi. Entre 11h et midi Quentin n'a qu'une heure pour préparer le repas. Or il a mis 100 min.
Comme $1\text{h} = 60\text{min}$, $100\text{min} > 1\text{h}$.**



6 **PROBLÈME** Pour aller en Australie, Coline fera un voyage de 25 heures.
Son voyage durera-t-il plus ou moins qu'un jour ?

Le voyage de Coline durera plus qu'un jour car $1\text{ jour} = 24\text{ h}$ et $25 > 24$.