

Niveau 6ème
Mathématiques

Durées

Rappels

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ journée} = 24 \text{ h}$$

$$1 \text{ semaine} = 7 \text{ jours}$$

Activité 1 Calculs de durées

Des élèves de 3^e effectuent un stage en entreprise durant leur année scolaire. La durée de présence maximale autorisée dans l'entreprise pour un stage d'observation est de 30h par semaine.

Voici l'emploi du temps de Lucas. Est-ce que la législation est respectée ?

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matin	9h10 - 12h15	9h10 - 12h15	9h10 - 12h15	9h10 - 12h15	9h10 - 12h15
Après-midi	13h15 - 16h45	13h15 - 16h45		13h15 - 16h45	13h15 - 16h45

2. Lucas se déplace en train pour revenir de son stage. Il part à 16h52 et la durée du trajet est de 26min. Quelle est l'heure d'arrivée du train ?

3. Le mercredi, il ne travaille que le matin. Il consulte les horaires pour aller chez un ami. Un train part à 12h27 et arrive à 13h03. Quelle est la durée de ce trajet ?



Activité 2 Conversions

En gare, un compteur affiche le nombre de minutes restant jusqu'à l'ouverture de la prochaine ligne de TGV.

Le 2 juin, à midi, l'affichage indique :

 56895 min

La ligne sera-t-elle en service le 14 juillet ?

Activité 3

Chez le garagiste, M. Pierre vient de récupérer sa voiture et son reçu de facture ci-contre.

Il proteste : « Vous vous êtes trompé ! Vous devez me facturer $50 \times 1,30 = 65 \text{ €}$ »

A-t-il raison ? Expliquez votre réponse.



À retenir



- Calculs de durées
- Conversions (h, min, s)
- Unités décimales et sexagésimales de durées

Questions Flash



1. Quelle est la durée de mon voyage si je pars à 8h53 et que j'arrive à 16h13 ?

2. Compléter $250 \text{ min} = \dots \text{h} \dots \text{min}$

Questions Flash

3. Convertir : $5\text{h}30\text{min} = \dots \text{min}$

4. Vrai ou Faux ?

$0,25\text{h} = 25 \text{min}$

Classe de 6ème
Mathématiques



lumni.fr

à bientôt

Cyril et Nicolas