

Les durées

1 Complète avec l'unité qui convient : jour, heure, minute, seconde.

- Pour être un forme, un enfant de 8 ans doit dormir environ 10
- Lorsque j'éternue, cela dure environ 1
- La Terre met 24 pour faire un tour sur elle-même.
- Le matin, la récréation dure 20

2 Complète les égalités suivantes.

- 1 semaine = jours
- 1 jour = heures
- 1 heure = minutes
- 1 minute = secondes
- 3 semaines = jours
- 5 jours = heures
- 2 heures = minutes
- 8 minutes = secondes

3 Avec quelle unité peux-tu mesurer la durée de ces évènements ? (jour, heure, minute, seconde)

- une journée d'école →
- un claquement de doigts →
- lire une histoire →
- les vacances d'été →

4 Convertis ces durées en minutes. (Rappel : 1 heure = 60 minutes)

- 3 heures → min
- 5 heures → min
- 6 heures → min
- 3 heures 7 min → min
- 5 heures 24 min → min
- 6 heures 32 min → min



Les durées

1 Exprime les durées suivantes en minutes.

- une heure →
- une demi-heure →
- un quart d'heure →
- une heure et demie →

2 Avec quelle unité peux-tu mesurer la durée de ces évènements ? (jour, heure, minute, seconde)

- faire le tour de l'école en marchant →
- taper des mains une fois →
- l'hiver →
- une après-midi au parc →

3 Convertis ces durées en secondes. (Rappel : 1 minute = 60 secondes)

- 3 minutes → sec
- 6 minutes → sec
- 9 minutes → sec
- 2 minutes → sec
- 10 minutes → sec
- 5 minutes → sec

4 Convertis ces durées en heures et minutes. (Rappel : 1h = 60 min)

- 125 min → h min
- 64 min → h min
- 187 min → h min
- 72 min → h min
- 124 min → h min
- 98 min → h min



Les durées

- 1 Une pièce de théâtre commence à 20h30 et se termine à 21h45.
Combien de temps dure-t-elle ?

Schéma et calculs :



Phrase réponse :

- 2 Lors d'une course, Grimacette a mis 1 minute 25 secondes et Grimaçon a mis 72 secondes. Qui a été le plus rapide ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 3 Calcule l'heure d'arrivée de chaque avion.

Destination	Départ	Durée	Arrivée
Londres	9h10	1h45
Santorin	10h30	4h45

Les durées

- 1 Grimacette arrive chez le docteur à 14h50 avec 15 minutes de retard.
A quelle heure avait-elle rendez-vous ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 2 L'horloge indique 11h05 et le cours de grammaire se termine. Sachant qu'il a duré 45 minutes, à quelle heure a-t-il commencé ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 3 Le directeur organise le spectacle de fin d'année. Il commencera à 16h30. Il y aura 4 représentations de 15 minutes et 1 représentation de 10 minutes. A quelle heure le spectacle se terminera-t-il ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

Les durées

- 1 Grimaçon emmène Galipette chez le vétérinaire.
Combien de temps la clinique vétérinaire est-elle ouverte ?

**Horaires
d'ouverture :**

8 :30 – 12h30

14h – 18h45

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 2 Grimacette doit préparer un exposé. Elle arrive à 15h35 à la bibliothèque et y reste 1h45. A quelle heure partira-t-elle ?

Schéma et calculs :



Phrase réponse :

- 3 Louise met 7 minutes pour aller à l'école. Elle mange à la cantine le midi. Combien de temps passe-t-elle sur le trajet de l'école au cours d'une semaine d'école ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

Les durées

- 1 Une horloge retarde de 5 minutes par jour. Elle est mise à l'heure dimanche à 17h. Quelle heure indiquera-t-elle mercredi à 17h ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 2 Lors d'une grande course de vélo, le gagnant a mis 4h et 35min. Le dernier arrivé a mis 48 minutes de plus. Quel est le temps réalisé par ce cycliste ?

Schéma et calculs :

Phrase réponse :

- 3 Un film d'une durée de 2h 15min s'est terminé à 20h.
A quelle heure a-t-il commencé ?

Schéma et calculs :



Phrase réponse :