



Grandeurs et Mesures : Unités de mesure de durées et leurs relations et conversions

Exercices

Correction

- 1 Choisis la bonne unité pour exprimer ces durées. Tu as le choix entre : secondes, minutes, heures, mois, années, siècles ou millénaires.

Un film au cinéma : en heures

Mandat du président : en années

L'histoire de l'humanité : en millénaires

Course du 100m : en secondes

Le primaire à l'école : en années

La vue d'un éclair : en secondes

Un voyage en train : en heures

Une mi-temps de foot : en minutes

Le temps des rois en France : en siècles

Durée d'une année scolaire : en mois

- 2 Complète les tableaux suivants des équivalences entre durées.

1 minutes	60 secondes
1 h	3600 secondes
1 jour	24 heures
1 millénaire	1000 ans

1 semaine	7 jours
1 h	60 minutes
1 trimestre	3 mois
1 siècle	100 ans

- 3 Convertis les durées en secondes.

$$7 \text{ mn} = 420 \text{ s}$$

$$4 \text{ mn} = 240 \text{ s}$$

$$9 \text{ mn} = 540 \text{ s}$$

$$3 \text{ mn} = 180 \text{ s}$$

$$5 \text{ mn} = 300 \text{ s}$$

$$1 \text{ mn } 45 \text{ s} = 105 \text{ s}$$

$$10 \text{ mn } 52 \text{ s} = 652 \text{ s}$$

$$3 \text{ mn } 35 \text{ s} = 215 \text{ s}$$

$$5 \text{ mn } 15 \text{ s} = 315 \text{ s}$$

$$6 \text{ mn } 30 \text{ s} = 390 \text{ s}$$

- 4 Convertis les durées en minutes.

$$5 \text{ h} = 300 \text{ mn}$$

$$2 \text{ h } 38 \text{ mn} = 158 \text{ mn}$$

$$3 \text{ h} = 180 \text{ mn}$$

$$8 \text{ h} = 480 \text{ mn}$$

$$4 \text{ h } 25 \text{ mn} = 265 \text{ mn}$$

$$120 \text{ s} = 2 \text{ mn}$$

$$600 \text{ s} = 10 \text{ mn}$$

$$181 \text{ s} = 3 \text{ mn } 1 \text{ s}$$

$$75 \text{ s} = 1 \text{ mn } 15 \text{ s}$$

$$90 \text{ s} = 1 \text{ mn } 30 \text{ s}$$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Unités de mesure de durées et leurs relations et conversions – Exercices de grandeurs et mesures pour le cm1](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde**

- [Calcul de durées – Exercices de grandeurs et mesures pour le cm1](#)
- [Calcul de durées au Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Mesure du temps au Cm1 - Exercices, révisions](#)
- [Heure, minute, seconde - Cm1 - Exercices corrigés sur le temps et durée](#)
- [Mesure de durée - Cm1 - Exercices à imprimer](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde**

- [Leçons CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde](#)
- [Evaluations CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde](#)
- [Evaluations / compétences CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde](#)
- [Vidéos pédagogiques CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde](#)
- [Vidéos interactives CM1 Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde](#)