

## LES MESURES DE TEMPS : EXERCICES



**Entoure l'unité de mesure qui convient le mieux.**

Un séjour en classes de neige

168 heures

7 jours

Un trajet en train

1 h

60 min

3600 s

La cuisson d'un gâteau

2400 s

$\frac{2}{3}$  h

40 min

La durée de la guerre 40-45

1 lustre

5 ans

Le temps d'une récréation

20 min

$\frac{1}{3}$  h

1200 s



**Colorie de la même couleur les durées équivalentes.**

|              |          |              |               |           |              |            |             |
|--------------|----------|--------------|---------------|-----------|--------------|------------|-------------|
| 1 millénaire | 30 jours | 1440 minutes | 1 mois        | 1 siècle  | 7 jours      | 10 siècles | 52 semaines |
| 28 jours     | 1000 ans | 100 ans      | 365 jours     | 24 heures | 1 heure      | 168 heures | 60 minutes  |
| 1200 mois    | 12 mois  | 1 semaine    | 3600 secondes | 31 jours  | 10 décennies | 1 jour     | 1 an        |



**Réponds par « vrai » ou « faux » et quand l'affirmation est fausse, corrige-la.**

Un lustre a une durée de 5 ans.

→ .....

Une heure est égale à 60 secondes.

→ .....

Le kilogramme fait partie des mesures de temps.

→ .....

La seconde est 60 fois plus petite que la minute.

→ .....

Un siècle est 100 fois plus grand qu'une année.

→ .....

Un cadran solaire sert à mesurer le temps de la cuisson d'un œuf.

→ .....

Le sablier peut mesurer le temps d'un tour de jeu.

→ .....

On peut réserver des vacances à l'aide d'une horloge.

→ .....



**Complète au moyen d'une fraction.**

6 h = ..... jour

12 h = ..... jour

1 h = ..... jour

18 h = ..... jour

15 min = ..... h

12 min = ..... h

5 min = ..... h

1 min = ..... h



**Complète par >, < ou =.**

1 h ☐ 66 min

$\frac{1}{2}$  h ☐ 30 min

2 min ☐ 60 s

$\frac{3}{4}$  min ☐ 46 s

20 min ☐  $\frac{1}{3}$  h

1 h 20 min ☐ 90 min

175 min ☐ 2 h 30 min

36 h ☐ 1 jour et demi

3600 s ☐ 1 h

6 min ☐ 300 s

2 mois ☐  $\frac{1}{2}$  semestre

$\frac{2}{3}$  min ☐ 45 s

## Je vais plus loin



**Résous.**

Le cœur d'un enfant bat en moyenne à 90 pulsations par minute. Combien de fois le cœur bat-il en une heure et trente minutes ?

.....  
.....

Combien de tours du cadran de l'horloge l'aiguille des secondes fait-elle en 2 heures ?

.....  
.....

Leila affirme que 100 000 secondes est une durée supérieure à un jour. A-t-elle raison ?

.....  
.....

## 2 Réfléchis.

La Terre tourne autour du Soleil en un peu plus de 365 ..... En effet, il lui faut 365 jours et 6 heures. Donc, tous les quatre ans, l'année compte un jour de plus au mois de ..... C'est ce qu'on appelle une .....

Une année bissextile est repérée par un nombre divisible par 4. Par exemple, 1964, 2008 ou 2016.

Pour les années se terminant par 00, seules celles divisibles par 400 sont bissextiles : 800, 1200, 1600 ou 2000.

| Une année compte ..... mois |                        |                              |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|
| ..... mois de 30 jours      | ..... mois de 31 jours | ..... mois de 28 ou 29 jours |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |
| .....                       | .....                  | .....                        |

**Entoure les années bissextiles.**

1891

1900

1980

2042

2200

2024

2018



Les Jeux olympiques d'été se déroulent tous les quatre ans, au cours d'une année bissextile. Mais il y a eu des exceptions et notamment en 1900, qui n'est pas une année bissextile, quand Paris a reçu les athlètes pour les J.O.