

	X 365	X 24	X 60	X 60
ANNÉE	JOUR	HEURE	MINUTE	SECONDE
1	$1 \times 365 = 365$	$365 \times 24 = 8\ 760$	$8\ 760 \times 60 = 525\ 600$	$525\ 600 \times 60 = 31\ 536\ 000$
2	$2 \times 365 = 730$	$730 \times 24 = 17\ 520$	$17\ 520 \times 60 = 1\ 051\ 200$	$1\ 051\ 200 \times 60 = 63\ 072\ 000$

**1 millénaire = 1 000 ans**

**1 siècle = 100 ans**

**1 année = 365 jours**

**1 semestre = 6 mois**

**1 trimestre = 3 mois**

**1 mois = De 28 à 31 jours**

**1 semaine = 7 jours**

**1 jour = 24 heures**

**1 heure = 60 minutes**

**1 minute = 60 secondes**

**1 heure = 3600 secondes (60x60)**

Lecture de l'heure

La petite aiguille indique les heures, la grande aiguille indique les minutes.

Lorsque tu dois placer les aiguilles sur une pendule, fais attention à leur taille !

Fais aussi très attention à la position de l'aiguille des heures. En effet, celle-ci avance très lentement, mais elle avance ! Tu dois donc être très précis(e).

**Exemples :** Quand il est 9 h 10 mn, la petite aiguille n'est plus sur le 9. Elle a légèrement avancé.

Quand il est 9 h 30 mn, la petite aiguille est à mi-chemin entre 9 et 10.

Quand il est 9 h 45 (ou 10 h moins le quart) la petite aiguille est proche du 10 !



Pour passer de l'heure du matin à l'heure du soir, il suffit d'ajouter 12 heures.

**Exemples :** 3 h 10 min (l'après-midi) → je calcule  $3 + 12 = 15$ , on dit donc 15 h 10

8 h 30 min (le soir) → je calcule  $8 + 12 = 20$ , on dit donc 20 h 30

10 h 45 min (le soir) → je calcule  $10 + 12 = 22$ , on dit donc 22 h 45

### 1. Ecrire en minutes (min) 1 h = 60 min

On multiplie le nombre d'heures par 60 pour les transformer en minutes, et on ajoute si besoin le nombre de minutes qu'on avait déjà.

**Exemple :**  $3\text{ h }06\text{ min} = (3 \times 60) + 06\text{ min}$   
 $= 180 + 06\text{ min}$   
 $= 186\text{ min}$

### 2. Ecrire en secondes (s) 1 min = 60 s

On multiplie le nombre de minutes par 60 pour les transformer en secondes, et on ajoute si besoin le nombre de secondes qu'on avait déjà.

**Exemple :**  $18\text{ min }23\text{ s} = (18 \times 60) + 23\text{ s}$   
 $= 1080 + 23\text{ s}$   
 $= 1103\text{ s}$

### 3. Pour écrire une durée (h, min, s) en secondes :

On multiplie le nombre d'heures par 60 pour les transformer en minutes, et on ajoute si besoin le nombre de minutes qu'on avait déjà. Puis on continue en transformant les minutes en secondes en les multipliant par 60.

**Exemple :**  $2\text{ h }23\text{ min }45\text{ s} = (2 \times 60) + 23\text{ min} + 45\text{ s}$   
 $= 120 + 23\text{ min} + 45\text{ s}$   
 $= 143\text{ min} + 45\text{ s}$   
 $= (143 \times 60) + 45\text{ s}$   
 $= 8580 + 45\text{ s}$   
 $= 8625\text{ s}$

### 4. Ecrire en heures, minutes, secondes (h, min, s)

On échange autant de fois que possible 60 s contre 1 min jusqu'à ce qu'il reste moins de 60 s, puis on échange autant de fois que possible 60 min contre 1 h jusqu'à ce qu'il reste moins de 60 min. Enfin, on additionne les heures, les minutes et les secondes qu'il nous reste après les échanges.

**Exemple :** 185 min "je cherche combien de fois 60 dans 185." ( $3 \times 60 = 180$ )  
 $= 60 + 60 + 60 + 05\text{ min}$   
 $= 1\text{ h} + 1\text{ h} + 1\text{ h} + 05\text{ min}$   
 $= 3\text{ h }05\text{ min.}$