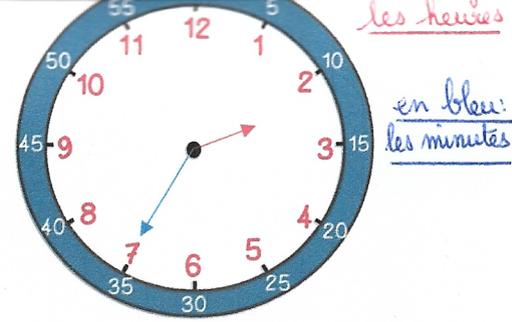


MESURER DES DURÉES



Il est 2h 35 min (heure du matin)
 Il est 14h 35 min (heure de l'après-midi)
 On dit aussi 3h moins 25 (car il reste 25 min avant 3 heures).

1/ Rappels sur la lecture de l'heure

- La petite aiguille indique **les heures**.
- La grande aiguille indique **les minutes**.
- On passe de l'heure du matin à l'heure de l'après-midi (du soir) en ajoutant 12 heures.

Observe les exemples A et B et termine l'exercice en t'aidant de l'horloge.

1 * Pour chaque horloge, indique l'heure du matin et celle du soir.

A

Matin : 6h 45 min
 +12h
 Soir : 18h 45 min
 On dit aussi 7h moins le quart.

B

Matin : 10h 10 min
 Soir : 22h 10 min
 +12h

C

Matin :
 Soir :

D

Matin :
 Soir :

E

Matin :
 Soir :

F

Matin :
 Soir :

2/ Les unités à connaître et les conversions.

Lire, comprendre et copier Mes 8 sur le cahier noir.

Mes 8 - Les mesures de durée (1)

1- Les unités de mesures

Pour pouvoir calculer des durées, il est nécessaire d'effectuer des conversions et de connaître les unités de durées suivantes :

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1 millénaire = 1 000 ans | 1 siècle = 100 ans | <u>à savoir par cœur</u> |
| 1 an = 365 (ou 366) jours | 1 trimestre = 3 mois | |
| 1 semestre = 6 mois | 1 mois = 31, 30, 29 ou 28 jours | |
| 1 jour = 24 heures | 1 heure = 60 minutes | |
| 1 minute = 60 secondes | 1 h = 60 x 60 = 3 600 secondes | |

Pour convertir des mesures de durée en heures, minutes ou secondes, je dois les multiplier par 60 ou les diviser par 60.

Ex1: Je veux convertir 8 min 25 s en s.
 1 min = 60 s donc 8 min = 8 x 60 s = 480 s
 On a donc 8 min 25 s = 8 x 60 + 25 = 480 + 25
 8 min 25 s = 505 s

Ex2: Je veux convertir 176 min en h et min
 1h = 60 min donc $\begin{array}{r} 176 \\ -120 \\ \hline 056 \end{array}$
 2 heures
 56 minutes
 On a donc 176 min = 2h et 56 min