



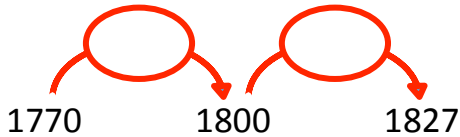
Mesure de durées



.....

EXEMPLE 1 : naissance Beethoven 1770

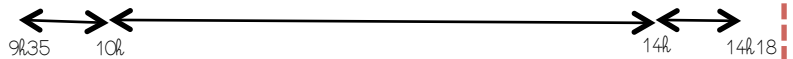
Décès : 1827



Ludwig van Beethoven a vécu ans

EXEMPLE 2 : départ du train 9h35

Arrivée du train 14h18



Durée du voyage :

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

- 1 siècle =
- 1 année =
- 1 jour =
- 1 heure =
- 1 minute =



1

Écrire en minutes les mesures de durées suivantes.

- 5 h =
- 4 h 30 mn =
- 6 h 45 mn =
- 3 h 20 mn =
- 5 h 35 mn =
- 7 h 12 mn =

2

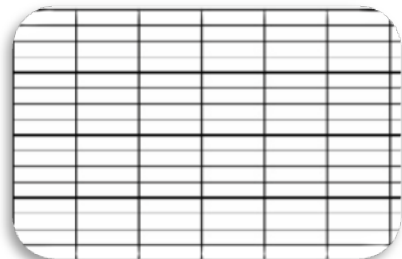
Écrire en secondes les mesures de durées suivantes.

- 13 mn =
- 2 mn 40 s =
- 3 mn 55 s =
- 3 h =
- 4 h 30 mn =
- 1 h 6 mn 7s =

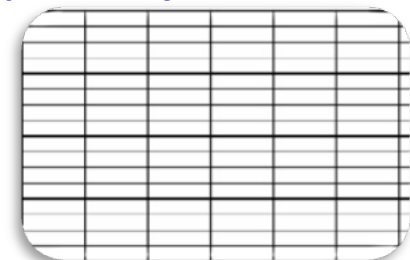
3

Poser et effectuer les opérations suivantes.

$2\text{ h }30\text{ mn} + 1\text{ h }25\text{ mn}$



$8\text{ h }50\text{ mn} + 4\text{ h }25\text{ mn}$





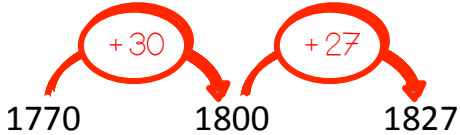
Mesure de durées



♥ Une durée est le temps qui s'écoule entre deux instants donnés.

EXEMPLE 1 : naissance Beethoven 1770

Décès : 1827



Ludwig van Beethoven a vécu ...57... ans

EXEMPLE 2 : départ du train 9h35

Arrivée du train 14h18



Durée du voyage : ...4 h 43 min...

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

- 1 siècle = 100 années
- 1 année = 365 jours
- 1 jour = 24 heures (1j = 24h)
- 1 heure = 60 minutes (1h = 60 min)
- 1 minute = 60 secondes (1 min = 60 s)



1

Écrire en minutes les mesures de durées suivantes.

- 5 h =
- 4 h 30 mn =
- 6 h 45 mn =
- 3 h 20 mn =
- 5 h 35 mn =
- 7 h 12 mn =

2

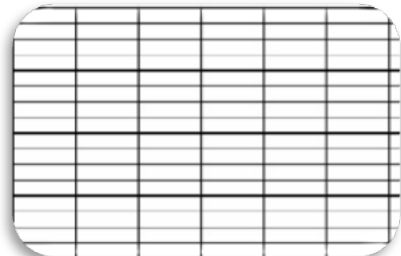
Écrire en secondes les mesures de durées suivantes.

- 13 mn =
- 2 mn 40 s =
- 3 mn 55 s =
- 3 h =
- 4 h 30 mn =
- 1 h 6 mn 7s =

3

Poser et effectuer les opérations suivantes.

2 h 30 mn + 1 h 25 mn



8 h 50 mn + 4 h 25 mn

