

Prénom :

Date :

MESURE

MESURER LE TEMPS

Exercices (01)

Rappel :

- Dans 1 heure, il y a 60 minutes. Dans 1 minute, il y a 60 secondes.
- Dans 1 jour, il y a 24 heures. Dans 1 semaine, il y a 7 jours. Dans 1 mois, il y a 28, 29, 30 ou 31 jours.
- Dans 1 année, il y a 365 ou 366 jours. Dans 1 siècle, il y a 100 ans.

1./ Calcule :

- Le nombre de **minutes** en 1 jour :

$$24 \times 60 = 1\ 440 - \text{Il y a } 1\ 440 \text{ minutes en 1 jour.}$$

- Le nombre de **minutes** en 1 semaine :

$$1\ 440 \times 7 = 10\ 080 - \text{Il y a } 10\ 080 \text{ minutes en 1 semaine.}$$

- Le nombre de **minutes** en 1 mois de 30 jours :

$$1\ 440 \times 30 = 43\ 200 - \text{Il y a } 43\ 200 \text{ minutes en 1 mois de 30 jours.}$$

- Le nombre de **minutes** en 1 année de 365 jours :

$$1\ 440 \times 365 = 525\ 600 - \text{Il y a } 525\ 600 \text{ minutes en 1 année.}$$

- Le nombre de **secondes** en 1 jour :

$$1\ 440 \times 60 = 86\ 400 - \text{Il y a } 86\ 400 \text{ secondes en 1 jour.}$$

- Le nombre de **secondes** en 1 semaine :

$$86\ 400 \times 7 = 604\ 800 - \text{Il y a } 604\ 800 \text{ secondes en 1 semaine.}$$

- Le nombre de **secondes** en 1 mois de 30 jours :

$$86\ 400 \times 30 = 2\ 592\ 000 - \text{Il y a } 2\ 592\ 000 \text{ secondes en 1 mois de 30 jours.}$$

- Le nombre de **secondes** en 1 année de 365 jours :

$$86\ 400 \times 365 = 31\ 536\ 000 - \text{Il y a } 31\ 536\ 000 \text{ secondes en 1 année.}$$

Rappel :

- Une année bissextile est une année qui comporte 366 jours (le mois de février compte alors 29 jours et non pas 28). Tous les 4 ans, il y a une année bissextile.

2./ Calcule :

- Le nombre d'**années bissextiles** en 1 siècle :

$$100 : 4 = 25 - \text{Il y a } 25 \text{ années bissextiles par siècle. (sans tenir compte des années séculaires...)}$$

- Le nombre de **jours** en 1 siècle en tenant compte du nombre d'années bissextiles :

$$(100 \times 365) + 25 = 36\ 525 - \text{Il y a } 36\ 525 \text{ jours en 1 siècle.}$$