

Prénom :

Date :



L'HISTOIRE DU TEMPS

Les unités de temps

Des secondes aux millénaires :

- La seconde (s)

Très courte mesure du temps. On peut aussi utiliser les dixièmes, centièmes, millièmes de secondes ($1/10$ s ; $1/100$ s ; $1/1000$ s).

La durée de 60 secondes est équivalente à 1 minute (60 s = 1 min).

- La minute (min)

La durée d'1 minute est équivalente à 60 secondes. (1 min = 60 s)

La durée de 15 minutes est équivalente à un quart d'heure (15 min = $1/4$ h).

La durée de 30 minutes est équivalente à une demi-heure (30 min = $1/2$ h).

La durée de 45 minutes est équivalente à trois quarts d'heure (45 min = $3/4$ h).

La durée de 60 minutes est équivalente à une heure (60 min = 1 h).

- L'heure (h)

La durée d'1 heure est équivalente à 60 minutes (1 h = 60 min).

La durée de 12 heures est équivalente à une demi-journée.

La durée de 24 heures est équivalente à une journée (24 h = 1 j).

- Le jour (j)

La durée d'1 jour est équivalente à 24 heures (1 j = 24 h).

C'est le temps que met notre planète, la Terre, pour effectuer un mouvement de rotation complet sur elle-même. C'est aussi l'équivalent d'une période de nuit et d'une période de jour.

La durée de 7 jours est équivalente à une semaine.

- La semaine

La durée d'1 semaine est équivalente à 7 jours.

C'est une période de sept jours consécutifs du lundi au dimanche inclus (*lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche*).

- Le mois

La durée équivalente à un mois est variable, en fonction des calendriers utilisés.

En France, depuis l'adoption du calendrier grégorien, calendrier solaire datant de la fin du XVI^{ème} siècle et aujourd'hui le plus répandu sur la Terre, les mois durent 28, 29, 30 ou 31 jours. (*janvier 31, février 28 ou 29, mars 31, avril 30, mai 31, juin 30, juillet 31, août 31, septembre 30, octobre 31, novembre 30, et décembre 31*).

La durée de 3 mois est équivalente à un trimestre.

La durée de 6 mois est équivalente à un semestre.

La durée de 12 mois est équivalente à une année.

- Le trimestre

La durée d'1 trimestre est équivalente à 3 mois.

- La saison

La durée équivalente à une saison est variable, en fonction de la situation sur le globe.

- Le semestre

La durée d'1 semestre est équivalente à 6 mois.

- L'année

La durée d'1 année est équivalente à 365 jours. C'est aussi le temps que met la Terre pour faire un tour complet autour du Soleil.

- La décennie

La durée d'1 décennie est équivalente à 10 ans.

- Le siècle

La durée d'1 siècle est équivalente à 100 ans.

Un siècle commence toujours par une année en 01 (1801, 1901, 2001) et finit par une année en 00 (1900, 2000, 2100). Pour connaître le nom du siècle, on ajoute 1 au chiffre des centaines :

- entre 701 et 800 : 8^{ème} siècle (VIII^{ème})

- entre 2001 et 2100 : 21^{ème} siècle (XXI^{ème})

- Le millénaire

La durée d'1 millénaire est équivalente à 1 000 ans.

