**Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 56 : Les unités de temps (seconde), du système international (SI)



Pour le temps, l’unité de mesure de base est \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Allons voir la valeur particulière de chaque unité de temps.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 12 mois ≈ 52 semaines ≈ 365 jours

 *(C’est le temps que met la Terre pour tourner autour du Soleil.)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = $\frac{1}{12}$ d’une année ≈ 4 semaines

 *(Un mois correspond à 28, 29, 30 ou 31 jours.)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 7 jours

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 24 heures

 *(C’est le temps que met la Terre pour tourner sur elle-même.)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = $\frac{1}{24}$ d’une journée = 60 minutes

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =$\frac{1}{60}$ d’une heure = 60 secondes

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = $\frac{1}{60}$ d’une minute



Pour tout dire, une année correspond à 365,25 jours. Tous les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nous vivons une année de 366 jours que nous appelons une année \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

En 2021 = 365,25 jours (28 jours en février)

En 2022 = 365,25 jours (28 jours en février)

En 2023 = 365,25 jours (28 jours en février)

En 2024 = 366 jours, année bissextile (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Nous pouvons également transformer une unité de mesure en une autre,

c’est ce que nous appelons la conversion.

 Bien que ces mesures soient écrites différemment, elles sont équivalentes.

Par exemple : 2 min = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ s

Tableau

 x 24 x 60 x 60

Mois ≈ 30 jours

Semaine = 7 jours

Année ≈ 365 jours

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jours | Heures | Minutes | Secondes |
| j | h | min | s |

 ÷ 24 ÷ 60 ÷ 60

180 min = \_\_\_\_\_\_\_\_h 2 min = \_\_\_\_\_\_\_ s 72 h = \_\_\_\_\_\_\_ j

$\frac{3}{4}$ h = \_\_\_\_\_\_\_ min 1 h = \_\_\_\_\_\_\_s 2 j = \_\_\_\_\_\_\_ min

$1\frac{1}{4}$ h = \_\_\_\_\_\_\_ min 1,25 h = \_\_\_\_\_\_\_min 2,25 j = \_\_\_\_\_\_\_ h



Certains évènements se produisent de façon périodique.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, c’est un évènement qui se produit chaque année.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, c’est un évènement qui se produit chaque mois.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** c’est un évènement qui se produit chaque semaine.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, c’est un évènement qui se produit chaque jour.

*SUPER!*