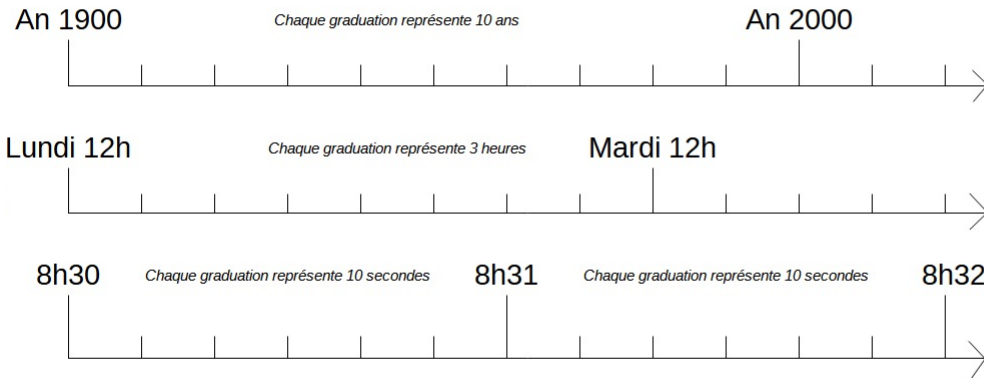


# DURÉES

★ J'ai appris à résoudre un problème avec plusieurs unités de temps.

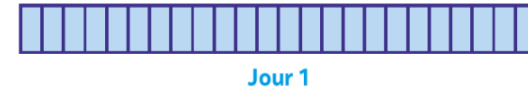
- Sur une **flèche du temps**, je peux représenter des **durées très longues** (siècles et années) comme des **durées plus courtes** (jours, heures, minutes, secondes).
- Il est important de choisir des graduations qui facilitent le calcul des durées.



Pour résoudre un problème, il faut trouver deux de ces informations pour rechercher la troisième : **instant initial** (début), **instant final** (fin), **durée**.

## CONNAISS-TU TA LEÇON ?

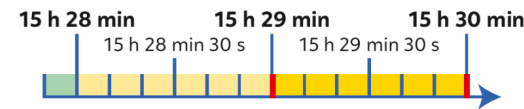
Quelle est la durée correspondant à chaque graduation ?



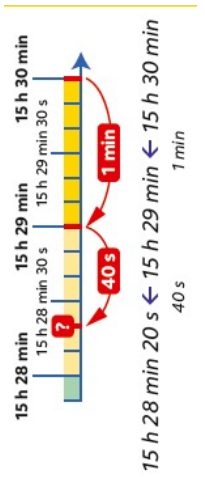
Une année est-elle constituée exactement de 52 semaines ?

Comment calculer l'année de naissance d'une personne quand on connaît la date de son décès et l'âge auquel elle est décédée ?

Il reste 1 min 40 s avant que le bus de 15 h 30 ne passe. Quelle heure est-il précisément ?

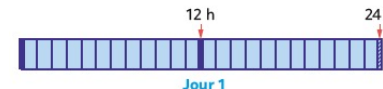


Il est précisément 15 h 28 min 20s.



Pour calculer la date de naissance, on retranche (soustraction) l'âge de son décès à la date de son décès.

Chaque graduation correspond à une heure.



**Non, une année (365 jours) est constituée de 52 semaines et 1 jour car  $52 \times 7 = 364$  (1 jour de plus les années bissextiles).**