

Les durées

1) Les unités

$$1 \text{ minute} = 60 \text{ secondes}$$

$$1 \text{ heure} = 60 \text{ minutes}$$

$$1 \text{ jour} = 24 \text{ heures}$$

$$1 \text{ semaine} = 7 \text{ jours}$$

$$1 \text{ mois} = 30 \text{ ou } 31 \text{ jours (28 ou 29 en février)}$$

$$1 \text{ année} = 365 \text{ jours (366 en année bissextile)}$$

$$1 \text{ siècle} = 100 \text{ ans}$$

$$1 \text{ millénaire} = 1000 \text{ ans}$$

2) Les conversions

Pour convertir des heures, des minutes et des secondes, je dois les

multiplier ou les diviser par 60

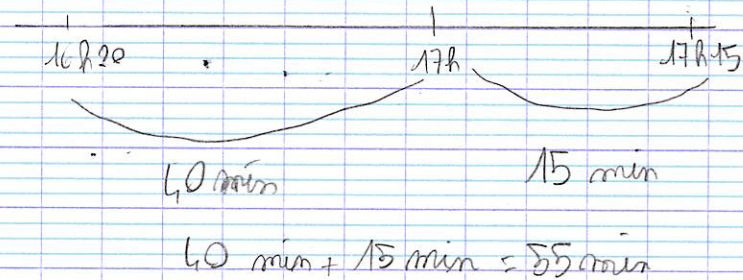
$$\text{Exemple : } 5 \text{ min } 35 \text{ s} = (5 \times 60 \text{ s}) + 35 \text{ s} = 300 \text{ s} + 35 \text{ s} = 335 \text{ s}$$

$$360 \text{ min} = (6 \times 60 \text{ min}) = 6 \times 1 \text{ h} = 6 \text{ h}$$

3) Calculer des durées

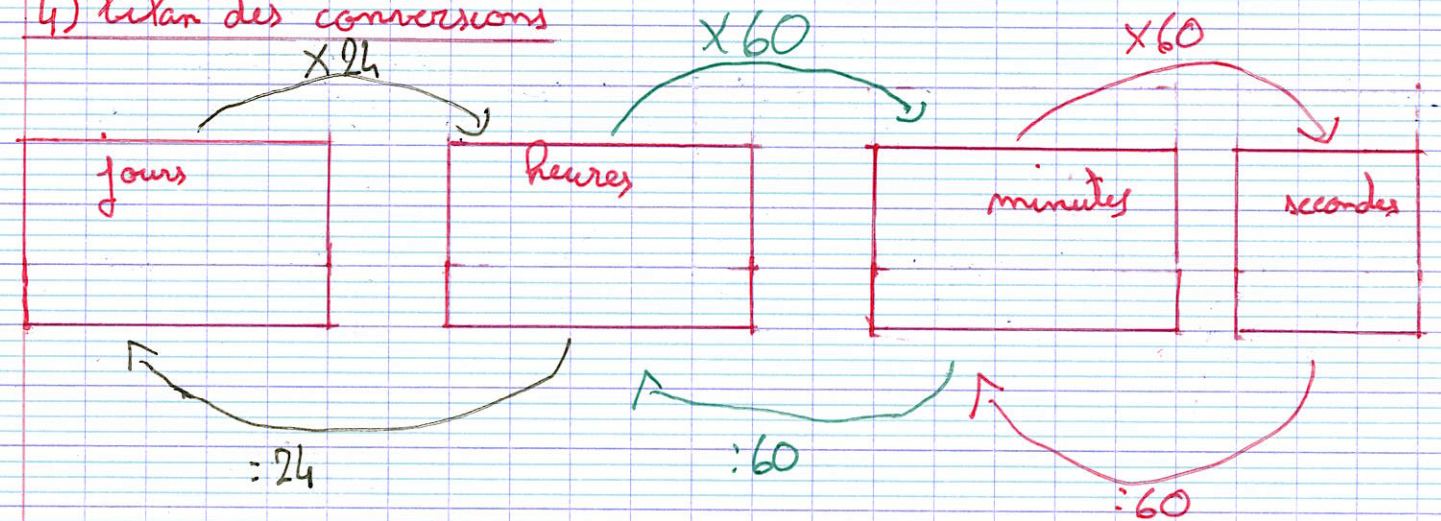
La durée est le temps qui s'écoule entre 2 instants précis.

Exemple : début du dessin animé : 16h 20
 fin du dessin animé : 17h 15



Le dessin animé a duré
 55 minutes ✓

4) bilan des conversions



ex: 3 j 45 h 10 min = 7 030 min | 4688 s = 1 h 17 min 8 s

$$3 \times 24 = 72 \text{ h}$$

$$72 + 45 = 117 \text{ h}$$

$$117 \times 60 = 7020 \text{ min}$$

$$7020 + 10 = 7030$$

