Retourner à : Mouvements

**1h = 3600 s**

1 km = 1000 m

la vitesse de la lumière dans le vide est de **300 000 km/s**

La vitesse du son dans l'air est de **340 m/s**

**L'année-lumière est la distance parcourue par la lumière en un an dans le vide**

1 al = v x t = 300 000 x 3600 x 24 x365 km

Pour convertir des km/h en m/s :

25 km/h = 25km / 1 h = 25 x1000 m / 3600 s = 25 x1000/3600 m/s

Pour convertir des m/s en km/h :

**Bilan : pour convertir des km/h en m/s : x1000/3600**

55 m/s = 55m/ 1s = 55 x 3600/1000 km/h

**Bilan : pour convertir des m/s en km/h : x3600/1000**

---

---

4eme – S'entrainer : conversions de vitesses

Commencer le QCM
Leçon précédente
Activité sur l'année lumière
Leçon suivante
Exercices du livre corrigés