

SCIENCES ET TECHNOLOGIE



CHAPITRE 4

L'essentiel en schéma

Trajectoire

Une **trajectoire** peut être :

Rectiligne
(en ligne droite)



Circulaire
(en cercle ou en arc de cercle)



Conversions courantes

- 1 min = 60 s
- 1 h = 60 min
- 1 j = 24 h
- 1 a = 365,25 j
- 1 m = 1 000 mm
- 1 km = 1 000 m

Valeur de la vitesse

$$v = \frac{d}{t}$$

v : vitesse (m/s)

d : distance (m)

t : durée (s)

Une valeur de la **vitesse** peut être :

Constante (mouvement uniforme)



Variable : mouvement...

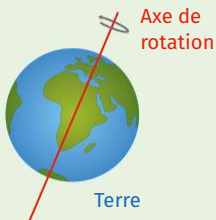
... accéléré



... ralenti



Mouvements de la Terre



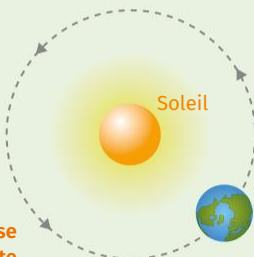
Terre

Rotation

Durée : 1 jour

Trajectoire circulaire

Vitesse constante



Terre

Mouvement **circulaire uniforme**

Révolution

Durée : 1 an



matierescolaire@gmail.com