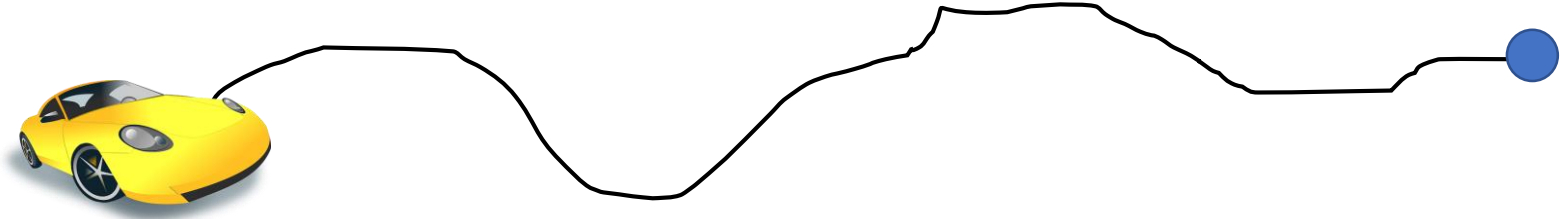


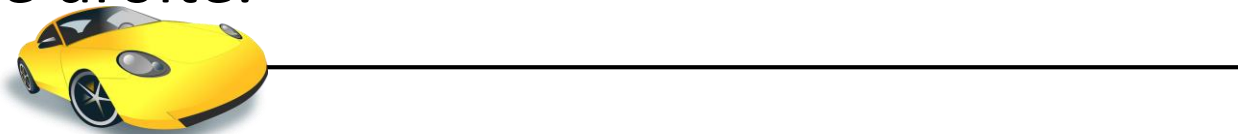
Qu'est-ce que la vitesse?  
Comment peut-on la calculer?



# La vitesse



- La vitesse est le rapport entre la distance parcourue par un objet d'un objet et le temps écoulé.
- C'est une grandeur scalaire.
- Lorsque la vitesse ne change pas, on dit qu'elle est constante.
- Un mouvement rectiligne uniforme désigne un mouvement à vitesse constante et en ligne droite.



- La vitesse instantanée est la vitesse à un moment précis du mouvement. Par exemple : L'indicateur de vitesse de la voiture de Ben indique que sa mère roule à 120 km/h.

# La formule de la vitesse

$$v = d/t$$

- v : vitesse (en m/s ou en km/h)
  - d : distance (en m ou km)
  - t : temps (en s ou en h)
- 
- Exemple : La voiture de Ben franchit 100 m en 1 minute.

Expérience : Calculer la vitesse de votre bille lorsqu'elle quitte le plan incliné.

