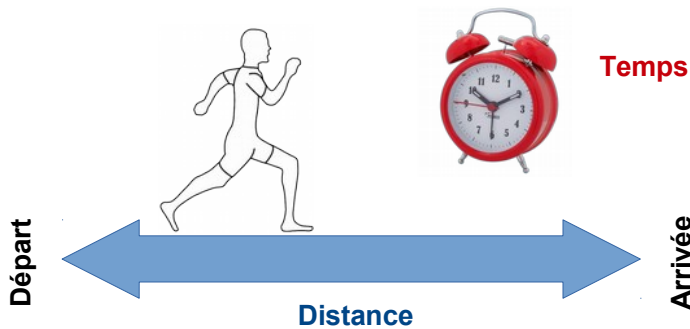


MOUVEMENT ET VITESSE

Ce que je dois retenir !

Mouvement et vitesse



La **vitesse** (V) est le rapport entre la **distance** parcourue et le **temps** mis pour la parcourir.

Elle se note de la façon suivante :

$$\text{Vitesse} = \frac{\text{Distance}}{\text{Temps}}$$

Quelques exemples de vitesses et de leurs unités de mesure ...



Escargot
 $V = 1 \text{ mm / sec}$

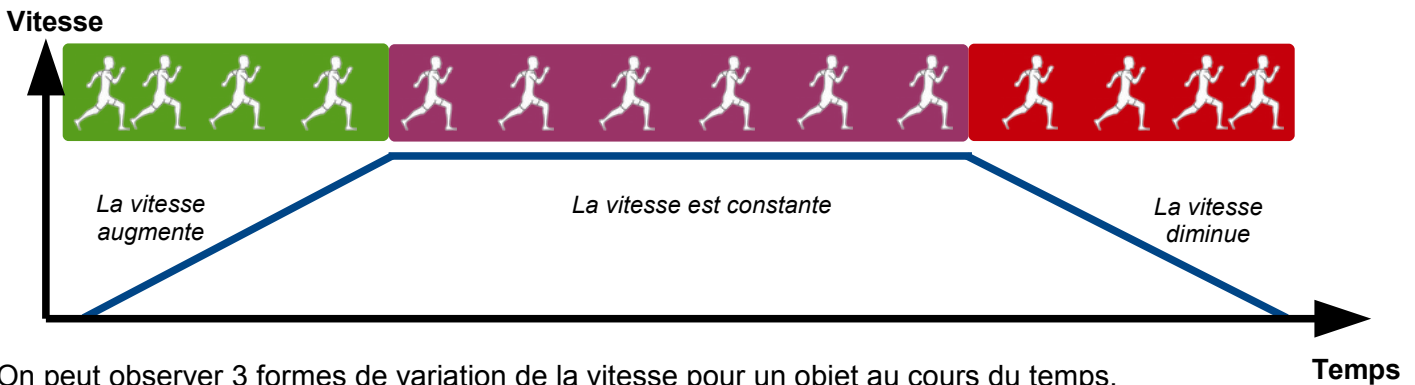


Nageur (800m)
 $V = 1,7 \text{ m / sec}$



Porsche 911
 $V = 330 \text{ km / h}$

La variation de la vitesse



On peut observer 3 formes de variation de la vitesse pour un objet au cours du temps.

La vitesse augmente au cours du temps. Sa valeur est de plus en plus grande au cours du temps.



Le mouvement est appelé : **mouvement accéléré**

La vitesse est constante, sa valeur ne varie pas au cours du temps.



Le mouvement est appelé : **mouvement uniforme**

La vitesse diminue, sa valeur est de plus en plus petite au cours du temps.



Le mouvement est appelé : **mouvement ralenti**



La vitesse du train diminue lors de l'entrée en gare.

