

Mouvement et vitesse



TACTIQUE

Pour déterminer la vitesse moyenne (en mètre /seconde) d'un objet en mouvement, il faut mesurer d'une part la **distance parcourue (en mètre)** et d'autre part la **durée (en seconde)** du parcours. Il suffit de calculer le quotient d/t pour connaître la valeur de la vitesse.

$$v = d / t$$

Le mouvement est **uniforme** si la vitesse est **constante**, **accélééré** si la vitesse **augmente**, et **ralenti** si la vitesse **diminue**.

France-Argentine Mbappé flashé à très haute vitesse

Auteur d'un rush en solitaire à l'origine du penalty transformé par Antoine Griezmann face à l'Argentine (4-3), l'attaquant des Bleus Kylian Mbappé a été chronométré à la vitesse énorme sur un terrain de **37km/h**.

Le sprinter Usain Bolt détient le record du monde de vitesse : **12,2 m/s**

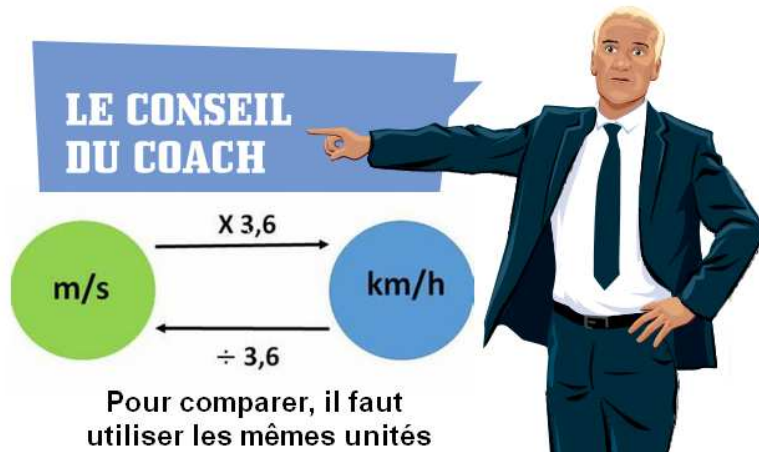


> **M'BAPPE court-il plus vite qu'Usain Bolt ? Justifie ta réponse.**

> **Relie les éléments correspondants.**

- | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| La vitesse augmente | • | • Le mouvement est uniforme |
| La vitesse diminue | • | • Le mouvement est ralenti |
| La vitesse est constante | • | • Le mouvement est accéléré |

LE CONSEIL DU COACH



ALORS, OÙ EN ES-TU ?

