

NOM

CONTRÔLE

classe

note :

Exercice 1 | Répondre par VRAI ou par FAUX

On connaît la vitesse moyenne v et la durée t du parcours. On peut écrire $d = \frac{v}{t}$ →

On peut être immobile et en mouvement en même temps →

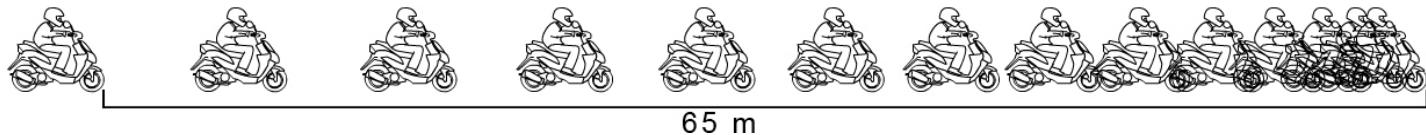
100 m en 10 s. Cela fait une vitesse moyenne de 36 km/h →

La vitesse instantanée d'un mobile est caractérisée par sa direction, son poids et sa densité →

Exercice 2 | Compléter le tableau suivant :

Vitesse moyenne v (m/s)	Distance d (m)	Durée t (s)
	50	10
144		20
5	150	

Exercice 3 | Cette chronophotographie a été réalisée avec des intervalles entre deux clichés de $\Delta t = 0,25$ s.

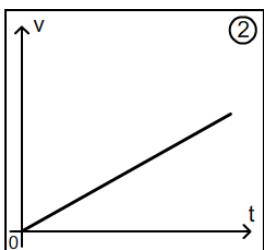
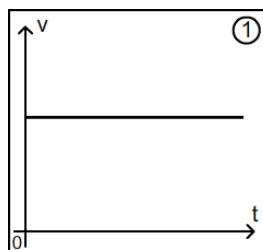


a) Qualifier ce mouvement :

b) Calculer la **vitesse moyenne** du scooter sur cette distance de 65 m :

c) Exprimer cette **vitesse moyenne** en km/h :

Exercice 4 | Relier chaque diagramme de gauche (1, 2, 3 ou 4) au diagramme de droite (A, B, C ou D) correspondant :



1 ↔

2 ↔

3 ↔

4 ↔

