

NOM

CONTRÔLE

classe

note :

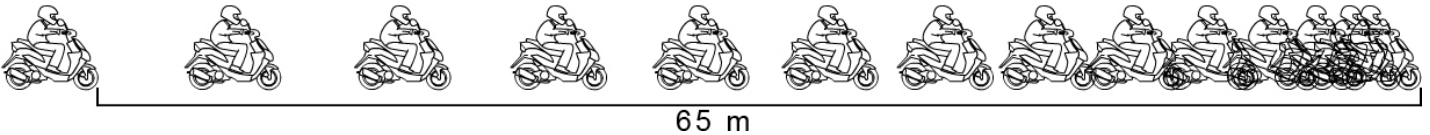
Exercice 1 Répondre par **VRAI** ou par **FAUX**

- 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 :

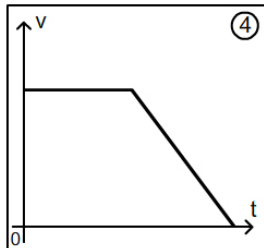
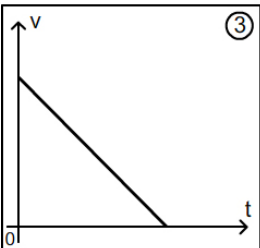
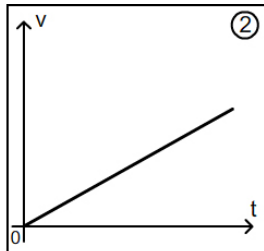
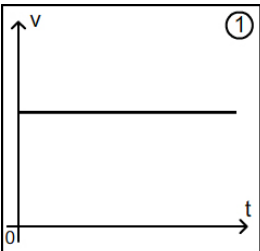
Vitesse moyenne v (m/s)	Distance d (m)	Durée t (s)
	50	10
144		20
5	150	

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 ↔

