

Mouvements et vitesses (6eme)

Utiliser les ressources d'internet pour parfaire ses révisions :

1. Un QCM facile dont les réponses sont commentées

<https://www.youtube.com/watch?v=G40MRFzjIc4>

2. Un QCM plus difficile et plus complet

https://www.kidsvacances.fr/quiz/college/physique/Mouvement_d_un_objet.html

3. Un exercice complexe et des calculs corrigés (cliquez sur l'image pour accéder à la correction)

Une « supercar » : la Ferrari F50

Le départ d'une Ferrari F50 est filmé sur une piste en ligne droite ; le tableau de valeurs ci-contre donne l'évolution de la distance parcourue en fonction du temps.



Questions

1. Quelle est la trajectoire de la voiture ?
2. Calcule la vitesse de la voiture entre les points de repère successifs (AB, BC, CD...).
3. Rédige un texte décrivant les mouvements de la voiture.

Point de repère	Temps (en s)	Distance (en m)
A	0	0
B	1	3,65
C	2	14,6
D	5	91,4
E	10	365
F	20	730
G	30	1 095
H	40	1 460