CM2 - Les mouvements et la vitesse

Quiz pour apprendre à décrire un mouvement, mesurer une distance et une durée, et comparer des vitesses.

10 questions Nom : _____ Prénom : _____ Résultat : _____ / 10

Question 1 — 1 bonne réponse

Que faut-il mesurer pour connaître la vitesse moyenne d'un cycliste sur un trajet ?

- [ ] La distance parcourue et la durée du trajet
- [ ] La masse du cycliste et la distance
- [ ] La température et la durée
- [ ] La taille du vélo et la masse du cycliste

Question 2 — 1 bonne réponse

Une voiture parcourt 120 kilomètres en 2 heures. Quelle est sa vitesse moyenne ?

- [ ] 30 km/h
- [ ] 60 km/h
- [ ] 120 km/h
- [ ] 240 km/h

Question 3 — 2 bonnes réponses

Quelles informations permettent de comparer la rapidité de deux coureurs ?

- [ ] Le temps mis pour parcourir la même distance
- [ ] La distance parcourue pendant la même durée
- [ ] La couleur de leurs chaussures
- [ ] Leur taille uniquement

Question 4 — 1 bonne réponse

Deux cyclistes parcourent chacun 10 kilomètres. Le premier met 30 minutes et le second 40 minutes. Qui a la vitesse moyenne la plus élevée ?

- [ ] Le premier cycliste
- [ ] Le second cycliste
- [ ] Ils ont la même vitesse
- [ ] Impossible de comparer sans connaître leur masse

Question 5 — 1 bonne réponse

Quelle unité peut-on utiliser pour exprimer la vitesse d'une voiture ?

- [ ] Le kilogramme (kg)
- [ ] Le litre (L)
- [ ] Le kilomètre par heure (km/h)
- [ ] Le degré Celsius (°C)

Question 6 — 1 bonne réponse

Un marcheur parcourt 6 kilomètres en 2 heures à vitesse moyenne constante. Quelle distance parcourt-il en 1 heure ?

- [ ] 2 km
- [ ] 3 km
- [ ] 4 km
- [ ] 6 km

Question 7 — 1 bonne réponse

Un élève court à une vitesse moyenne de 5 mètres par seconde. Quelle distance parcourt-il en 4 secondes à cette vitesse ?

- [ ] 9 mètres
- [ ] 15 mètres
- [ ] 20 mètres
- [ ] 25 mètres

Question 8 — 2 bonnes réponses

Quelles situations correspondent à une vitesse moyenne de 10 km/h ?

- [ ] Parcourir 10 km en 1 heure
- [ ] Parcourir 5 km en 30 minutes
- [ ] Parcourir 10 km en 2 heures
- [ ] Parcourir 20 km en 4 heures

Question 9 — 1 bonne réponse

Pourquoi est-il utile de mesurer plusieurs fois la durée d'un même déplacement ?

- [ ] Pour vérifier la mesure et obtenir un résultat plus fiable
- [ ] Pour augmenter artificiellement la distance
- [ ] Pour modifier la vitesse du déplacement
- [ ] Pour éviter de mesurer le temps

Question 10 — 1 bonne réponse

Un train parcourt 300 kilomètres en 3 heures. Quelle est sa vitesse moyenne ?

- [ ] 50 km/h
- [ ] 90 km/h
- [ ] 100 km/h
- [ ] 300 km/h

Document d'entraînement généré par Quizenligne.fr