

## Petit quiz pour réviser !!



Bonjour à tous,

Voici un petit quiz pour réviser les chapitre 1 et 2 sur la vitesse et les mouvements, pendant les vacances.

Vous pourrez ainsi vous auto-évaluer sur vos connaissances ... ✓✗

★ Attention, parfois il y a plusieurs réponses possibles.

Bon courage à tous !

### 1. La vitesse d'un objet à un instant donné est appelée :

- vitesse maximale
- vitesse moyenne
- vitesse instantanée
- vitesse limite

### 2. L'ensemble des positions occupées par un objet au cours de son mouvement est appelé :

- la vitesse
- la trajectoire
- le déplacement
- la chronophotographie

### 3. Si l'ensemble des positions occupées par un objet au cours de son mouvement sont alignées, alors le mouvement est :

- rectiligne
- aligné
- droitiligne
- on ne peut pas savoir

### 4. Les positions successives d'un objet en mouvement sont disposées :

- en arc de cercle ou en cercle dans le cas des mouvements rectilignes
- forcément le long d'une ligne droite si la valeur de la vitesse augmente
- forcément le long d'une ligne droite si le mouvement est rectiligne

### 5. Le km/h et le m/s sont des unités de :

- longueur
- distance
- vitesse
- temps

### 6. Le mouvement d'un objet:

- dépend de l'observateur.
- est le même quelle que soit la vitesse.
- est le même quel que soit le point de vue de l'observateur.

**7. Associe chaque vitesse à l'objet qui se déplace :**



**Vitesse des objets : 110 km/h 5 km/h 320 km/h 4,5 m/h**

La vitesse de pointe d'un guépard est de

La vitesse d'un marcheur aléatoire est de

La vitesse maximale d'un TGV est de

La vitesse d'un escargot est de

**8. Dans laquelle de ces situations un cavalier a-t-il un mouvement rectiligne par rapport au sol?**



**9. Lesquels de ces personnes ou objets ont un mouvement circulaire? (Plusieurs réponses sont possibles) Les objets ou personnes sont en mouvement.**



**10. Lesquels de ces personnes ou objets ont un mouvement rectiligne? (Plusieurs réponses sont possibles) Les objets ou personnes sont en mouvement.**



**11. Décris la trajectoire et le mouvement de la voiture entre les points :**

- A et B
- C et D

- La trajectoire de la voiture entre les points A et B est .....

Son mouvement est .....

- La trajectoire de la voiture entre les points C et D est .....

Son mouvement est .....



**12. Dans quel référentiel, parmi ceux proposés ci-dessous, la personne sur le tapis roulant en fonctionnement est-elle immobile?.**

- Le tapis roulant
- La personne qui marche à l'extérieur du tapis roulant.
- Le banc.



**13. Les passagers d'une grande roue pendant son fonctionnement sont immobiles par rapport :**

- à leur nacelle
- au sol.
- au centre de la roue.
- Ils sont toujours en mouvement.

