

6^e - Chapitre 8

DIFFÉRENTS TYPES DE MOUVEMENT

Prénom :

Classe :

Note :

EXERCICE 1 - 8 POINTS

Consigne - Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses

Un objet en mouvement par rapport à un observateur peut être immobile par rapport à un autre.

- Vrai
- Faux

La vitesse est calculée en divisant la distance parcourue par le temps nécessaire pour la parcourir.

- Vrai
- Faux

La rotation de la Terre est le mouvement de la Terre autour du Soleil.

- Vrai
- Faux

La révolution de la Terre est responsable des différentes saisons.

- Vrai
- Faux

Le mouvement relatif dépend du point de référence de l'observateur.

- Vrai
- Faux

Un objet se déplaçant en ligne droite à une vitesse constante a un mouvement uniforme.

- Vrai
- Faux

La Terre met environ 365 jours pour faire une révolution complète autour du Soleil.

- Vrai
- Faux

Un objet en mouvement circulaire change constamment de direction.

- Vrai
- Faux

EXERCICE 2 - 8 POINTS

Consigne : Complète le texte avec les mots proposés.

- ellipse
- relatif
- vitesse
- nuit
- mouvement
- révolution
- rotation
- incliné

Le mouvement est partout autour de nous et chaque _____ dépend de l'endroit d'où on l'observe, c'est ce qu'on appelle le mouvement _____. Par exemple, si vous êtes dans un train en mouvement, pour vous, il semble que les arbres et les maisons se déplacent, alors qu'en réalité, c'est vous qui bougez.

La _____ est un aspect important du mouvement. Elle nous dit à quelle rapidité quelque chose se déplace. On la calcule en divisant la distance parcourue par le temps que ça prend pour la parcourir.

Notre planète, la Terre, a deux mouvements principaux : la _____ et la _____. La rotation de la Terre sur elle-même crée l'alternance du jour et de la _____. Elle tourne autour de son axe invisible en environ 24 heures. La révolution, quant à elle, est le mouvement de la Terre autour du Soleil. Elle prend environ 365 jours et est responsable des différentes saisons.

La Terre tourne sur un axe _____, ce qui signifie que son axe n'est pas droit mais penché. Aussi, son trajet autour du Soleil n'est pas parfaitement rond mais plutôt en forme d'_____, comme une sorte de cercle étiré.

EXERCICE 4 - 7 POINTS

1. Qu'est-ce que le mouvement relatif ?

- Mouvement dans l'espace uniquement
- Mouvement par rapport à un point de référence
- Mouvement sans changement de position
- Mouvement en ligne droite seulement

2. Comment calcule-t-on la vitesse ?

- Distance + temps
- Distance / temps
- Temps / distance
- Distance x temps

3. Quel est le mouvement de la Terre autour de son propre axe ?

- Révolution
- Rotation
- Translation
- Oscillation

4. Quelle est la conséquence principale de la rotation de la Terre ?

- Les marées
- Les saisons
- L'alternance jour/nuit
- Les éclipses

5. Qu'est-ce que la vitesse moyenne ?

- La vitesse en un point précis
- La vitesse totale sur un trajet complet
- La vitesse maximale atteinte
- La vitesse minimale

6. Comment s'appelle le mouvement de la Terre autour du Soleil ?

- Rotation
- Révolution
- Translation
- Oscillation

7. Quelle est la forme de la trajectoire de la Terre autour du Soleil ?

- Circulaire
- Elliptique
- Rectiligne
- Spirale