# Exercices

## Je teste mes connaissances

### 1 Questions à choix unique

**Pour chaque proposition, choisir la bonne réponse.**

1. Lorsqu'un objet se déplace avec une valeur de vitesse qui augmente, on dit que son mouvement est :

a uniforme.
b accéléré.
c ralenti.

2. Lorsque le mouvement d'un objet est uniforme, la valeur de la vitesse :

a est constante.
b augmente.
c diminue.

### 2 Étude d'image

De nuit, en prenant une photographie du ciel en pose longue, on peut découvrir d'étranges figures qui se dessinent : ce sont les étoiles qui semblent tourner. Ce phénomène est dû à notre propre mouvement de rotation autour de l'axe de rotation de la Terre.

**Déterminer la nature de la trajectoire des étoiles par rapport au photographe.**



### 3 Correction de texte

**Corriger le texte ci-dessous.**

La vitesse est une unité physique que l'on exprime en mètre-seconde (m·s) ou en kilomètre-heure (km·h).

### 4 Vrai ou faux ?

**Identifier la proposition fausse et la corriger.**

1. Calculer la valeur d'une vitesse $v$, c'est diviser la distance $d$ parcourue par la durée de déplacement $t$ d'un objet.
2. Il existe plusieurs unités pour la vitesse.
3. La durée d'une journée est de 365,25 h tandis que la durée d'une année est de 24 j sur la Terre.

### 5 Type de mouvement

**Qualifier le mouvement de l'objet (trajectoire et évolution de la vitesse) sur les quatre schémas suivants.** On précise que la durée entre deux points successifs est toujours la même.

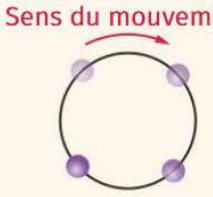
1.



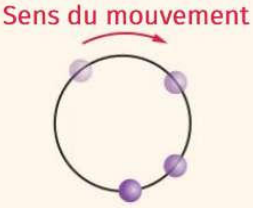

2.




3.




4.




### Je m'entraîne à l'oral

6 Expliquer la différence entre un mouvement rectiligne uniforme et un mouvement rectiligne ralenti.

**Retrouve plus d'exercices sur** LLS.fr/S6jeteste4