

Nom :

Classe :

Prénom :

➤ L'objectif de cette interrogation **non notée** est d'évaluer où vous en êtes en physique-chimie.

1 – Indiquer l'unité qui correspond à une vitesse.

- ☐ Le mètre par seconde (m/s).
- ☐ Le kilomètre heure (km·h).
- ☐ La seconde par mètre (s/m).

2 – Une vitesse instantanée est représentée par une flèche qui porte 3 informations :

- ☐ la distance, la direction et la durée.
- ☐ le sens, l'accélération et le nombre.
- ☐ la direction, le sens et la valeur.

3 – Une observatrice observe depuis le quai un métro roulant à une vitesse constante. Pour cette observatrice, le mouvement apparent du train est :

.....

4 – Un observateur est assis dans le métro roulant à une vitesse constante. Pour cet observateur, le mouvement apparent du train est :

.....

5 – Donner la formule de la force de pesanteur, le poids P , que l'on ressent sur Terre.

.....

6 – Indiquer la bonne expression de la force de pesanteur universelle F_G entre deux objets de masse m_A et m_B , séparés par une distance d .

- ☐ $F_G = G \frac{m_A m_B}{d^2}$
- ☐ $F_G = G m_A m_B$
- ☐ $F_G = G \frac{m_A m_B}{d}$

7 – Donner l'unité d'une force.

.....