

NOM :

Prénom :

Classe :

### LES MOUVEMENTS - Activité 3

**Compétences travaillées**

- Exploiter un document constitué de divers supports (tableau, texte, graphique).
- Interpréter des résultats, en tirer une conclusion.

Autoévaluation : MI MF MS MTS

Professeur : MI MF MS MTS

### PARTIE 1 - NOTION DE VITESSE

Jours	Temps de parcours (en minutes)
Lundi	25
Mardi	27
Mercredi	20
Jeudi	28
Vendredi	26
Samedi	180
Dimanche	15

Tous les jours, un camion de cannes parcourt une distance égale à 10km ( entre le point A et B ). Le temps qu'il met à faire ce trajet est donné dans le tableau de gauche :



Document 1 : Tableau du temps de parcours du camion par jour.

**A l'aide du tableau ci-dessus, réponds aux questions suivantes directement sur le document :**

1. Quel est le jour où le camion met le plus de temps à faire le trajet AB.

2. Quel est le jour où le camion met le moins de temps à faire le trajet AB.

3. Quel est le jour où le camion va le plus vite ?

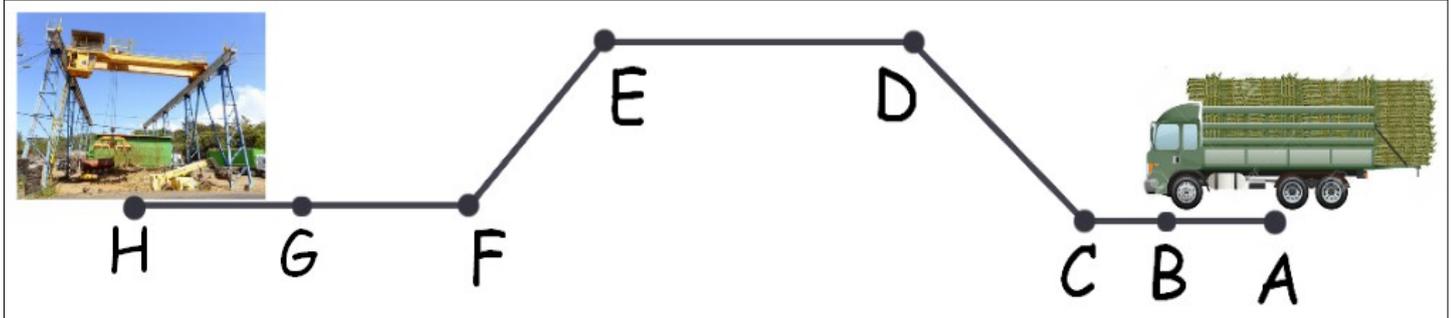
4. Quel est le jour où le camion va moins vite ?

5. Si le camion mettait 10min, au lieu de 20min le Mercredi, pour faire ce trajet, que peut-on dire de sa vitesse ?

6. Quels sont les paramètres qui influencent la vitesse du camion ?

## PARTIE 2 - VARIATIONS DE VITESSE

Nous allons ici étudier le déplacement d'un camion chargé de cannes à sucre. Il doit se rendre à l'usine de Stella Matutina ( Point H ) en passant par divers chemins. Ce camion sort de St Paul ( Point A ), et doit passer par la Route des tamarins. Pour simplifier l'étude, on admettra que le camion avance en ligne droite.



Document 2 : Graphique représentant les trajets du camion.

Trajets	Vitesses ( km/h )
AB	20
BC	20
CD	10
DE	20
EF	30
FG	20
GH	20

Document 3 : Tableau représentant la vitesse du camion sur les différents trajets.

**A l'aide des documents ci-dessus, réponds aux questions suivantes directement sur le document :**

1. Quelle est la vitesse du camion sur le trajet AB ? Et BC ?

2. Comment évolue alors la vitesse du camion sur le trajet AC ?

3. Faire une phrase qui décrit le mouvement du camion sur le trajet AC.

4. Quelle est la vitesse du camion sur le trajet CD ?

5. Comment évolue la vitesse du camion sur le trajet BD ?

6. Faire une phrase qui décrit le mouvement du camion sur le trajet BD.

7. Quelle est la vitesse du camion sur le trajet DE ?

8. Quelle est la vitesse du camion sur le trajet EF ?

9. Comment évolue la vitesse du camion sur le trajet DF ?

10. Faire une phrase qui décrit le mouvement du camion sur le trajet DF.