1. Indiquer le mouvement qui décrit mieux le graphique.

a) L’objet voyage à une vitesse constante.

b) L’objet est immobile.

c) L’objet voyage à une vitesse constante, mais en direction opposée. Distance

d) L’objet voyage à une vitesse constante plus élevée que a).

 Temps

2. Indiquer le mouvement qui décrit mieux le graphique.

a) L’objet voyage à une vitesse constante.

b) L’objet est immobile.

c) L’objet voyage à une vitesse constante, mais en direction opposée. Distance

d) L’objet voyage à une vitesse constante plus élevée que a).

 Temps

3. Indiquer le mouvement qui décrit mieux le graphique.

a) L’objet voyage à une vitesse constante.

b) L’objet est immobile.

c) L’objet voyage à une vitesse constante, mais en direction opposée. Distance

d) L’objet voyage à une vitesse constante plus élevée que a).

 Temps

4. Indiquer le mouvement qui décrit mieux le graphique.

a) L’objet voyage à une vitesse constante.

b) L’objet est immobile.

c) L’objet voyage à une vitesse constante, mais en direction opposée. Distance

d) L’objet voyage à une vitesse constante plus élevée que a).

 Temps

Le diagramme ci-dessous montre le mouvement d’une voiture sur une route rectiligne. Étudie le diagramme, puis réponds aux questions.



/8 1. Calcule le vecteur vitesse moyen durant les intervalles de temps suivants.

a) 10 s à 35 s b) 0 s à 75 s

c) 30 s à 60 s d) 0 s à 10 s

/2 3. À quel moment la voiture est-elle immobile ? Explique ta réponse.