Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /13 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/6 1. Voici le mouvement d’un hélicoptère. La position de 0 m est associée au toit d’un hôpital, et le -30 m est quand l’hélicoptère est sur la terre.



a) À quel moment (temps)l’hélicoptère s’est-il élevé ? Qu’est-ce qui te permet de le savoir ? (2)

b) À quel moment (temps) l’hélicoptère est-il descendu ? Qu’est-ce qui te permet de le savoir ? (2)

c) À quel moment (temps) l’hélicoptère pourrait-il avoir été stationnaire ? As-tu assez d’information pour le savoir ? Justifie ta réponse. (2)

/2 2. Amber se rend à l’école à bicyclette. Elle parcourt 4,42 km en 0,36 heure. Quelle est sa vitesse moyenne?

**Données Formule Réponse**

/2 3. Une voiture se déplace sur une route rectiligne. À 10h20, la voiture se trouve à 12,4 km de son point de départ. À 11h50, elle se trouve à 74,8 km de son point de départ. Quel est le taux de variation de la distance (déplacement).

**Données Formule Réponse**

/3 4. Janaya fait cinq tour de son rue (en cercle). Le tour a une distance de 125,5 m. Janaya voyage à une vitesse de 4,50 m/s.

a) Quelle distance est-ce que Janaya a parcouru? (1)

b) Combien de temps est-ce que son voyage a pris? (2)

**Données Formule Réponse**