**Physiques - Chapitre 9**

**Problèmes de la vitesse, de la distance et du temps (1)**

**Réponds aux questions suivantes sur une feuille mobile.**

**N’oublie pas d’indiquer ton nom et montrer ton travail!**

1. Haley conduit chez sa grand-mère. Elle fait 117km en deux heures. Quelle est sa vitesse moyenne ?

2. Aide Josh à déterminer la distance qu’il a conduit. Il sait que sa vitesse moyenne était 75km/h et qu’il a voyagé pour 0,75 d’une heure. Quelle distance a-t-il fait ?

3. Si Megan veut arriver chez sa tante pour l’heure du diner (12h), à quelle heure devrait-elle partir de chez elle si elle conduit seulement la limite de vitesse de 65km/h et sa tante vit à une distance de 30km ?

4. Greg a conduit pour une heure. Pendant ce temps, il a vérifié son indicateur de vitesse chaque 5 minutes pour s'assurer qu’il suivait la limite de vitesse. Si la limite de vitesse est 100km/h, explique pourquoi il s’est seulement déplacé 80km.

5. Emily fait un voyage. Elle conduit 320km en 3 heures le matin, et elle a faim, donc elle s’arrête chez McDonald pendant 30 minutes pour manger un Big Mac. Elle continue son voyage en faisant 384 km en 4 heures dans l’après-midi.

i. Quelle vitesse a-t-elle conduit le matin ?

ii. Quelle était sa vitesse après le diner ?

iii. Quelle était sa vitesse moyenne pendant tout

son voyage ?

**Physiques - Chapitre 9**

**Problèmes de la vitesse, de la distance et du temps (1)**

**Réponds aux questions suivantes sur une feuille mobile.**

**N’oublie pas d’indiquer ton nom et montrer ton travail!**

1. Haley conduit chez sa grand-mère. Elle fait 117km en deux heures. Quelle est sa vitesse moyenne ?

2. Aide Josh à déterminer la distance qu’il a conduit. Il sait que sa vitesse moyenne était 75km/h et qu’il a voyagé pour 0,75 d’une heure. Quelle distance a-t-il fait ?

3. Si Megan veut arriver chez sa tante pour l’heure du diner (12h), à quelle heure devrait-elle partir de chez elle si elle conduit seulement la limite de vitesse de 65km/h et sa tante vit à une distance de 30km ?

4. Greg a conduit pour une heure. Pendant ce temps, il a vérifié son indicateur de vitesse chaque 5 minutes pour s'assurer qu’il suivait la limite de vitesse. Si la limite de vitesse est 100km/h, explique pourquoi il s’est seulement déplacé 80km.

5. Emily fait un voyage. Elle conduit 320km en 3 heures le matin, et elle a faim, donc elle s’arrête chez McDonald pendant 30 minutes pour manger un Big Mac. Elle continue son voyage en faisant 384 km en 4 heures dans l’après-midi.

i. Quelle vitesse a-t-elle conduit le matin ?

ii. Quelle était sa vitesse après le diner ?

iii. Quelle était sa vitesse moyenne pendant tout

son voyage ?