

Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation sur la vitesse moyenne

/2 **Exercice 1** : Un guépard court à 90 km/h. Une gazelle springbok court à 24,2 m/s. Lequel de ces animaux court le plus vite ?

.....

.....

.....

.....

.....

/4 **Exercice 2** : *Les deux questions suivantes sont indépendantes.*

(a) Un avion décolle de l'aéroport de Lille à 15h30 et se pose à celui de Murcia en Espagne à 18h30. Ces deux villes sont distantes de 1 820 km.

Quelle a été la vitesse moyenne de cette avion sur ce vol en km/h ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(b) Un avion décolle d'Amsterdam à 9h20. Il vole à une vitesse moyenne de 650 km/h et se pose à l'aéroport de Strasbourg à 10h09.

Quelle distance sépare les deux aéroports ?

.....

.....

.....

.....

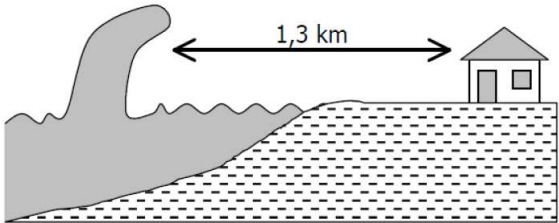
.....

.....

.....

/4 **Exercice 3 :**

L'explosion d'un volcan, situé en mer, provoque la formation d'un raz de marée ou "tsunami" : énorme vague de plusieurs dizaines de mètres de hauteur se déplaçant à la vitesse de 138,98 m/s.



1. Transformer cette vitesse pour l'obtenir en km/h.

.....

.....

.....

.....

2. En combien de temps la vague va-t-elle atteindre la maison ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Quelle distance va parcourir la vague en 1 min puis en 45 min ?

.....

.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 4 : BONUS**

Une voiture roule la moitié d'un trajet à 80 km/h et l'autre moitié à 20 km/h.
Quelle est la vitesse moyenne sur le trajet entier ?

.....

.....

.....

.....