

Je réfléchis

1/Patrick a fait une randonnée. Il a parcouru 40 km en 7 heures. Combien, en moyenne, a-t-il parcouru de km par heure ?

.....

.....

Je retiens

N__

La est le rapport entre la **distance** parcourue et la **durée**. (ou le **temps**) du parcours.

La s'exprime souvent en : c'est le nombre de parcourus en

On trouve la vitesse moyenne en la par le

Formule :

Exemple : distance : 300 km ; durée : 2 h ; vitesse moyenne : =

On peut trouver une durée en la

par la Formule :

Ex : vitesse moyenne : 100 km/h ; distance : 600 km ; durée : =

On peut trouver une distance parcourue en la

par le Formule :

Ex : vitesse moyenne : 16 km/h ; durée : 5 h ; distance parcourue : =

Il existe d'autres façons de l'exprimer. La vitesse du son est souvent de 340

la vitesse de la lumière est de 300 000

*Cochons la bonne vitesse moyenne. _____

À pied, ma vitesse moyenne est de : 3 km/h 18 km/h 50 km/h 100 km/h

À vélo, ma vitesse moyenne est de : 3 km/h 18 km/h 50 km/h 100 km/h

Sur l'autoroute, ma vitesse moyenne est de : 3 km/h 18 km/h 50 km/h 100 km/h

*En prenant ces nombres en référence, calculons la distance parcourue en 5 heures :

-à pied : -à vélo :

-en voiture :

***Le soleil est situé à environ 150 000 000 de km de la Terre. Combien de temps sa lumière met-elle à nous parvenir (résultat en secondes, puis en minutes) ?