

Prénom :	Date :
----------	--------



Calcul de la vitesse moyenne

Peux-tu aider notre ami Gus à calculer la vitesse moyenne dans les cas suivants ?

1 Tom a parcouru en moto la distance de 420 km en 4 heures, peux-tu dire la vitesse moyenne de sa moto ?
.....
.....

2 Dans une course cycliste, une étape est de 210 km. Un coureur a mis 5 h pour la parcourir. Quelle a été sa vitesse moyenne ?
.....
.....

3 Une voiture roule à une moyenne de 90 km/h. Peux-tu dire quelle distance elle va parcourir en 3 heures 30 min ?
.....
.....
.....

CORRECTION



Calcul de la vitesse moyenne

1 Tom a parcouru en moto la distance de 420 km en 4 heures, peux-tu dire la vitesse moyenne de sa moto ?

$$420 : 4 = 105 \text{ km/h}$$

2 Dans une course cycliste, une étape est de 210 km. Un coureur a mis 5 h pour la parcourir. Quelle a été sa vitesse moyenne ?

$$210 : 5 = 42 \text{ km/h}$$

3 Une voiture roule à une moyenne de 90 km/h. Peux-tu dire quelle distance elle va parcourir en 3 heures 30 min ?

$$3\text{h } 30 = 210 \text{ min}$$

$$90 : 60 = 1,5 \text{ km par minute}$$

$$1,5 \times 210 = 315 \text{ km}$$