

Exercices type portant sur les compétences de base Savoir faire indispensable

Vitesse moyenne en 4ème

Ces exercices sont extraits du site <https://avosmaths.fr> où ils sont interactifs (écriture avec un stylet possible), corrigés et réinitialisables à volonté afin de pouvoir les refaire avec des données différentes. Vous trouverez aussi le cours en vidéo, des contrôles, des sujets de brevet et des jeux de mathématiques pour s'entraîner au calcul mental.

Exercice 1 :

1) Déterminer la vitesse moyenne d'un véhicule (pas forcément une voiture !) sachant que la distance parcourue est de 25404.3 km en 87.3 h

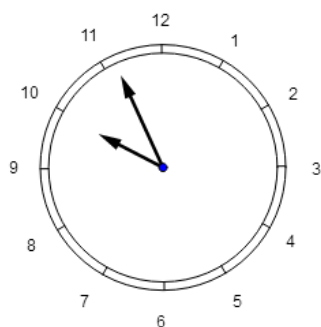
2) Déterminer la distance parcourue par un véhicule (pas forcément une voiture !) sachant que sa vitesse moyenne est de 76 km/h pendant 15.3 h

3) Déterminer la durée d'un trajet effectué par un véhicule (pas forcément une voiture !) sachant que sa vitesse moyenne est de 195 km/h sur une distance de 15112.5 km

Exercice 2 :

1)

Transformer l'heure indiquée sous l'horloge en heure décimale (arrondir la réponse aux centièmes).



9 h 56 min

2) Transformer 10,8 h en heures et minutes

Exercice 3 :

Convertir 25034 s en heures, minutes et secondes.

Exercice 4 :

Convertir 942 min en heures décimales.

Exercice 5 :

Sur un parcours de 252 km à l'aller, effectué en plusieurs jours la vitesse moyenne d'un cycliste est de 42 km/h à l'aller et de 36 km/h au retour. Calculer sa vitesse moyenne V sur le trajet aller-retour. (arrondir au centième)

Exercice 6 :

Un avion décolle de l'aéroport de Malths à 5 h 27 min et se pose à celui de Carré à 19 h 3 min. Sa vitesse moyenne lors de ce vol a été de 858 km/h. Quelle distance sépare les deux aéroports ?