

Calcul mental et proportionnalité : la vitesse.



1. Découverte.

Sur le compteur kilométrique de la moto d'une maman, l'aiguille est sur 80. Qu'est-ce que cela signifie ?

L'aiguille est maintenant sur 100. Même question.

Calcul mental et proportionnalité : la vitesse.

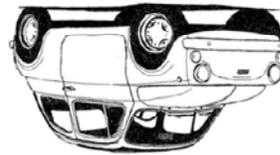


1. Découverte.

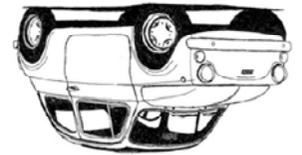
Sur le compteur kilométrique de la moto d'une maman, l'aiguille est sur 80. Qu'est-ce que cela signifie ?

L'aiguille est maintenant sur 100. Même question.

2. En voiture, papa roule à 100 km/h. S'il roule à cette vitesse constante pendant 1 heure, quelle distance aura-t-il parcourue ?
Même question pour : 30 min ? 1h30 ? 2h ? 15 min ? 45 min ?



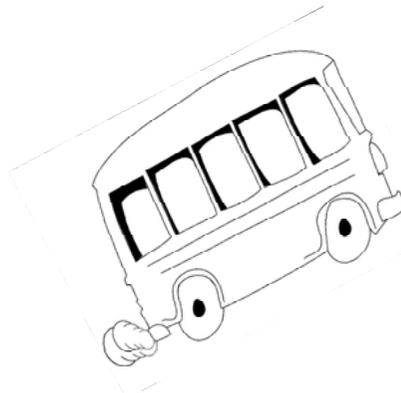
2. En voiture, papa roule à 100 km/h. S'il roule à cette vitesse constante pendant 1 heure, quelle distance aura-t-il parcourue ?
Même question pour : 30 min ? 1h30 ? 2h ? 15 min ? 45 min ?



Il est conseillé de présenter ces données dans un tableau (qu'on appelle tableau de proportionnalité) en écrivant le titre de chaque colonne.

Il est conseillé de présenter ces données dans un tableau (qu'on appelle tableau de proportionnalité) en écrivant le titre de chaque colonne.

3. A vélo, Bernard roule à une vitesse constante de 20 km/h. Combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 1h ? En 2 h ? En 30 min ? En 15 min ?
4. A vélo, Laurent roule à une vitesse constante de 15 km/h. Combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 1h ? En 3 h ? En 30 min ? En 20 min ?
5. Le chauffeur d'un bus roule à 100 km/h pendant 1h et à 70 km/h pendant 30 min. Quelle distance a-t-il parcourue ?
6. Le chauffeur d'un bus roule à 90 km/h pendant 2h et à 50 km/h pendant 30 min. Quelle distance a-t-il parcourue ?



3. A vélo, Bernard roule à une vitesse constante de 20 km/h. Combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 1h ? En 2 h ? En 30 min ? En 15 min ?
4. A vélo, Laurent roule à une vitesse constante de 15 km/h. Combien de kilomètres aura-t-il parcouru en 1h ? En 3 h ? En 30 min ? En 20 min ?
5. Le chauffeur d'un bus roule à 100 km/h pendant 1h et à 70 km/h pendant 30 min. Quelle distance a-t-il parcourue ?
6. Le chauffeur d'un bus roule à 90 km/h pendant 2h et à 50 km/h pendant 30 min. Quelle distance a-t-il parcourue ?

