

**Problèmes de proportionnalité : résoudre des problèmes relatifs aux vitesses moyennes.**

→calculer des distances à partir de la vitesse et du temps

**Découverte.**

1. Avec votre voisin, expliquez sur un transparent ce que veut dire « rouler à 50 kilomètres (par) heure.
2. Le guépard est l'animal terrestre le plus rapide au monde. Il est capable d'avoir une vitesse de pointe de 110 km/h. Quelle distance parcourrait-il en 1 h ? en une demi-heure ? en 15 min ?
3. Une antilope parcourt 56000 m en une heure. Quelle est sa vitesse ?
4. Une tortue a parcouru 50 m en 10 min. Quelle distance aurait-elle parcourue en une heure si elle avait gardé la même vitesse ? Quelle serait sa vitesse moyenne ?
5. Pascal roule à une allure constante de 120 km/h sur autoroute. Quelle distance parcourt-il en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
6. Un train parcourt 24 km en 16 min. Quelle distance parcourt-il en une minute ? Et quelle distance parcourt-il en une heure ? Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

**A résoudre seul.**

1. Marie roule à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Quelle distance parcourt-elle en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
2. Un athlète court à la vitesse de 14 km/h. Combien de temps mettra-t-il pour parcourir 35 km ?
3. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ? Et pour 30 km ?
4. Un voyage en avion dure 2h. La vitesse de l'avion est de 840 km/h. Combien de kilomètres l'avion a-t-il parcourus ?

**Problèmes de proportionnalité : résoudre des problèmes relatifs aux vitesses moyennes.**

→calculer des distances à partir de la vitesse et du temps

**Découverte.**

1. Avec votre voisin, expliquez sur un transparent ce que veut dire « rouler à 50 kilomètres (par) heure.
2. Le guépard est l'animal terrestre le plus rapide au monde. Il est capable d'avoir une vitesse de pointe de 110 km/h. Quelle distance parcourrait-il en 1 h ? en une demi-heure ? en 15 min ?
3. Une antilope parcourt 56000 m en une heure. Quelle est sa vitesse ?
4. Une tortue a parcouru 50 m en 10 min. Quelle distance aurait-elle parcourue en une heure si elle avait gardé la même vitesse ? Quelle serait sa vitesse moyenne ?
5. Pascal roule à une allure constante de 120 km/h sur autoroute. Quelle distance parcourt-il en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
6. Un train parcourt 24 km en 16 min. Quelle distance parcourt-il en une minute ? Et quelle distance parcourt-il en une heure ? Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

**A résoudre seul.**

1. Marie roule à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Quelle distance parcourt-elle en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
2. Un athlète court à la vitesse de 14 km/h. Combien de temps mettra-t-il pour parcourir 35 km ?
3. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ? Et pour 30 km ?
4. Un voyage en avion dure 2h. La vitesse de l'avion est de 840 km/h. Combien de kilomètres l'avion a-t-il parcourus ?

**Problèmes de proportionnalité : résoudre des problèmes relatifs aux vitesses moyennes.**

→calculer des distances à partir de la vitesse et du temps

**Découverte.**

1. Avec votre voisin, expliquez sur un transparent ce que veut dire « rouler à 50 kilomètres (par) heure.
2. Le guépard est l'animal terrestre le plus rapide au monde. Il est capable d'avoir une vitesse de pointe de 110 km/h. Quelle distance parcourrait-il en 1 h ? en une demi-heure ? en 15 min ?
3. Une antilope parcourt 56000 m en une heure. Quelle est sa vitesse ?
4. Une tortue a parcouru 50 m en 10 min. Quelle distance aurait-elle parcourue en une heure si elle avait gardé la même vitesse ? Quelle serait sa vitesse moyenne ?
5. Pascal roule à une allure constante de 120 km/h sur autoroute. Quelle distance parcourt-il en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
6. Un train parcourt 24 km en 16 min. Quelle distance parcourt-il en une minute ? Et quelle distance parcourt-il en une heure ? Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

**A résoudre seul.**

1. Marie roule à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Quelle distance parcourt-elle en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
2. Un athlète court à la vitesse de 14 km/h. Combien de temps mettra-t-il pour parcourir 35 km ?
3. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ? Et pour 30 km ?
4. Un voyage en avion dure 2h. La vitesse de l'avion est de 840 km/h. Combien de kilomètres l'avion a-t-il parcourus ?

**Problèmes de proportionnalité : résoudre des problèmes relatifs aux vitesses moyennes.**

→calculer des distances à partir de la vitesse et du temps

**Découverte.**

1. Avec votre voisin, expliquez sur un transparent ce que veut dire « rouler à 50 kilomètres (par) heure.
2. Le guépard est l'animal terrestre le plus rapide au monde. Il est capable d'avoir une vitesse de pointe de 110 km/h. Quelle distance parcourrait-il en 1 h ? en une demi-heure ? en 15 min ?
3. Une antilope parcourt 56000 m en une heure. Quelle est sa vitesse ?
4. Une tortue a parcouru 50 m en 10 min. Quelle distance aurait-elle parcourue en une heure si elle avait gardé la même vitesse ? Quelle serait sa vitesse moyenne ?
5. Pascal roule à une allure constante de 120 km/h sur autoroute. Quelle distance parcourt-il en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
6. Un train parcourt 24 km en 16 min. Quelle distance parcourt-il en une minute ? Et quelle distance parcourt-il en une heure ? Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

**A résoudre seul.**

1. Marie roule à une allure constante de 100 km/h sur une route nationale. Quelle distance parcourt-elle en une heure ? en une demi-heure ? en 15 min ? en 1h30 min ?
2. Un athlète court à la vitesse de 14 km/h. Combien de temps mettra-t-il pour parcourir 35 km ?
3. Quel temps mettra un coureur pour parcourir 5 km à une vitesse de 15 km/h ? Et pour 30 km ?
4. Un voyage en avion dure 2h. La vitesse de l'avion est de 840 km/h. Combien de kilomètres l'avion a-t-il parcourus ?