

Vitesse moyenne et grandeurs composées

Nom : Prénom : Classe :

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat r.

1. Une voiture parcourt 125 km en 2,5 h. Quelle est sa vitesse moyenne, en km/h ?
2. À 4 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 2 km ?
3. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 50 min ?
4. Convertis 40 m/s en km/h.
5. Convertis 15 m/s en km/h.
6. À 15 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 56 km ?
7. Une voiture parcourt 240 km en 2 h. Quelle est sa vitesse moyenne, en km/h ?
8. À 5 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 20 km ?
9. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 45 min ?
10. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 10 min ?
11. À 90 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 50 min ?
12. Une voiture parcourt 160 km en 2 h. Quelle est sa vitesse moyenne, en km/h ?

Légende (r = résultat)



Bleu foncé : $r < 20$



Gris : $40 \leq r < 70$



Rouge : $100 \leq r < 200$



Jaune : $20 \leq r < 40$



Orange : $70 \leq r < 100$



Bleu clair : $r \geq 200$

9	9	10	10	10	4	7	9	10	9	3	9
9	3	9	10	7	4	4	4	10	10	9	9
10	9	9	9	5	5	5	5	10	9	10	9
10	9	10	10	1	8	6	5	10	9	9	3
10	10	10	10	5	6	8	1	10	10	10	9
3	9	10	10	1	1	1	5	9	9	10	9
10	10	10	4	5	5	5	1	4	9	10	10
10	9	4	4	5	1	1	1	7	4	10	10
10	9	4	4	5	1	5	1	4	7	2	10
10	10	10	9	11	11	12	12	10	10	9	10
10	3	10	10	9	11	11	9	9	9	10	10
9	9	9	10	9	2	3	9	10	9	9	9

Vitesse moyenne et grandeurs composées - corrigé

1. $125 \div 2,5 = 50 \text{ km/h}$ Gris
2. À 4 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 2 km ? $\rightarrow 2 \div 4 \times 60 = 30 \text{ min}$ Jaune
3. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 50 min ? $\rightarrow 24 \times 50 \div 60 = 20 \text{ km}$ Jaune
4. Convertis 40 m/s en km/h. $\rightarrow 40 \times 3,6 = 144 \text{ km/h}$ Rouge
5. Convertis 15 m/s en km/h. $\rightarrow 15 \times 3,6 = 54 \text{ km/h}$ Gris
6. À 15 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 56 km ? $\rightarrow 56 \div 15 \times 60 = 224 \text{ min}$ Bleu clair
7. $240 \div 2 = 120 \text{ km/h}$ Rouge
8. À 5 km/h, combien de minutes faut-il pour parcourir 20 km ? $\rightarrow 20 \div 5 \times 60 = 240 \text{ min}$ Bleu clair
9. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 45 min ? $\rightarrow 24 \times 45 \div 60 = 18 \text{ km}$ Bleu foncé
10. À 24 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 10 min ? $\rightarrow 24 \times 10 \div 60 = 4 \text{ km}$ Bleu foncé
11. À 90 km/h, quelle distance (en km) parcourt-on en 50 min ? $\rightarrow 90 \times 50 \div 60 = 75 \text{ km}$ Orange
12. $160 \div 2 = 80 \text{ km/h}$ Orange

Dessin à obtenir : une fusée.

9	9	10	10	10	4	7	9	10	9	3	9
9	3	9	10	7	4	4	4	10	10	9	9
10	9	9	9	5	5	5	5	10	9	10	9
10	9	10	10	1	8	6	5	10	9	9	3
10	10	10	10	5	6	8	1	10	10	10	9
3	9	10	10	1	1	1	5	9	9	10	9
10	10	10	4	5	5	5	1	4	9	10	10
10	9	4	4	5	1	1	1	7	4	10	10
10	9	4	4	5	1	5	1	4	7	2	10
10	10	10	9	11	11	12	12	10	10	9	10
10	3	10	10	9	11	11	9	9	9	10	10
9	9	9	10	9	2	3	9	10	9	9	9