

Proportionnalité

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. 4 stylos coûtent 12 €. Combien coûtent 12 stylos ?
2. 3 stylos coûtent 3,6 €. Combien coûtent 7 stylos ?
3. Une recette pour 2 personnes demande 100 g de farine. Quelle masse faut-il pour 10 personnes ?
4. Un robinet verse 12 L en 2 min. Combien de litres verse-t-il en 12 min ?
5. 4 stylos coûtent 6 €. Combien coûtent 12 stylos ?
6. Un marcheur parcourt 16 km en 4 h. À la même allure, quelle distance parcourt-il en 7 h ?
7. Un marcheur parcourt 24 km en 4 h. À la même allure, quelle distance parcourt-il en 6 h ?
8. 4 cahiers coûtent 2 €. Combien coûtent 10 cahiers ?
9. 4 croissants coûtent 8 €. Combien coûtent 6 croissants ?
10. 2 billes coûtent 6 €. Combien coûtent 11 billes ?
11. 4 croissants coûtent 4,8 €. Combien coûtent 12 croissants ?
12. Un marcheur parcourt 6 km en 2 h. À la même allure, quelle distance parcourt-il en 5 h ?

Légende (r = résultat)



Bleu clair : $r < 8,5$



Marron : $15 \leq r < 20$



Jaune : $35 \leq r < 65$



Beige : $8,5 \leq r < 15$



Vert : $20 \leq r < 35$



Rouge : $r \geq 65$

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

Proportionnalité - corrigé

1. 4 stylos coûtent 12 €. Combien coûtent 12 stylos ? → 1 coûte 3 € ; $12 \times 3 = 36$ € ■ Jaune
2. 3 stylos coûtent 3,6 €. Combien coûtent 7 stylos ? → 1 coûte 1,2 € ; $7 \times 1,2 = 8,4$ € ■ Bleu clair
3. 50 g par personne ; $\times 10 = 500$ g ■ Rouge
4. 6 L par min ; $12 \times 6 = 72$ L ■ Rouge
5. 4 stylos coûtent 6 €. Combien coûtent 12 stylos ? → 1 coûte 1,5 € ; $12 \times 1,5 = 18$ € ■ Marron
6. 4 km par heure ; $7 \times 4 = 28$ km ■ Vert
7. 6 km par heure ; $6 \times 6 = 36$ km ■ Jaune
8. 4 cahiers coûtent 2 €. Combien coûtent 10 cahiers ? → 1 coûte 0,5 € ; $10 \times 0,5 = 5$ € ■ Bleu clair
9. 4 croissants coûtent 8 €. Combien coûtent 6 croissants ? → 1 coûte 2 € ; $6 \times 2 = 12$ € ■ Beige
10. 2 billes coûtent 6 €. Combien coûtent 11 billes ? → 1 coûte 3 € ; $11 \times 3 = 33$ € ■ Vert
11. 4 croissants coûtent 4,8 €. Combien coûtent 12 croissants ? → 1 coûte 1,2 € ; $12 \times 1,2 = 14,4$ € ■ Beige
12. 3 km par heure ; $5 \times 3 = 15$ km ■ Marron

Dessin à obtenir : une maison.

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