

Périmètres et aires

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. Côté (en cm) d'un carré de périmètre 96 cm
2. Périmètre (en cm) d'un carré de côté 12,4 cm
3. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 9 cm sur 2 cm
4. Aire (en cm^2) d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 13 cm et 4 cm
5. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 4 cm sur 2 cm
6. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 12 cm sur 3 cm
7. Aire (en cm^2) d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 7 cm et 12 cm
8. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 11 cm sur 3 cm
9. Aire (en cm^2) d'un carré de côté 11 cm
10. Côté (en cm) d'un carré de périmètre 12 cm
11. Aire (en cm^2) d'un rectangle de 6 cm sur 7 cm
12. Aire (en cm^2) d'un rectangle de 15 cm sur 5 cm
13. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 10 cm sur 4 cm
14. Aire (en cm^2) d'un rectangle de 14 cm sur 5 cm
15. Aire (en cm^2) d'un carré de côté 3 cm
16. Périmètre (en cm) d'un carré de côté 8 cm
17. Aire (en cm^2) d'un carré de côté 4 cm
18. Aire (en cm^2) d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit mesurent 11 cm et 6 cm

Légende (r = résultat)



Jaune : $r < 15$



Rouge : $25 \leq r < 30$



Bleu clair : $40 \leq r < 50$



Vert : $15 \leq r < 25$



Beige : $30 \leq r < 40$



Marron : $r \geq 50$

7	11	2	11	1	1	3	17	7	11	2	7
7	11	2	1	3	3	3	3	1	11	10	5
7	2	17	3	13	3	17	3	17	1	15	10
11	17	1	3	17	17	17	8	3	1	17	7
7	17	1	4	3	3	17	3	3	3	3	7
7	3	3	3	1	17	13	17	1	1	17	7
11	11	1	17	3	3	17	3	17	13	7	7
11	11	11	3	3	14	9	1	17	7	11	7
7	2	2	7	2	12	14	7	11	7	2	7
2	2	11	11	2	9	9	2	11	11	11	2
6	18	18	6	9	12	14	9	6	16	18	18
6	18	16	16	16	6	18	16	16	16	16	16

Périmètres et aires - corrigé

1. Côté (en cm) d'un carré de périmètre 96 cm $\rightarrow 96 \div 4 = 24$ cm ■ Vert
2. Périmètre (en cm) d'un carré de côté 12,4 cm $\rightarrow 4 \times 12,4 = 49,6$ cm ■ Bleu clair
3. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 9 cm sur 2 cm $\rightarrow 2 \times (9 + 2) = 22$ cm ■ Vert
4. $13 \times 4 \div 2 = 26$ cm² ■ Rouge
5. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 4 cm sur 2 cm $\rightarrow 2 \times (4 + 2) = 12$ cm ■ Jaune
6. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 12 cm sur 3 cm $\rightarrow 2 \times (12 + 3) = 30$ cm ■ Beige
7. $7 \times 12 \div 2 = 42$ cm² ■ Bleu clair
8. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 11 cm sur 3 cm $\rightarrow 2 \times (11 + 3) = 28$ cm ■ Rouge
9. Aire (en cm²) d'un carré de côté 11 cm $\rightarrow 11 \times 11 = 121$ cm² ■ Marron
10. Côté (en cm) d'un carré de périmètre 12 cm $\rightarrow 12 \div 4 = 3$ cm ■ Jaune
11. Aire (en cm²) d'un rectangle de 6 cm sur 7 cm $\rightarrow 6 \times 7 = 42$ cm² ■ Bleu clair
12. Aire (en cm²) d'un rectangle de 15 cm sur 5 cm $\rightarrow 15 \times 5 = 75$ cm² ■ Marron
13. Périmètre (en cm) d'un rectangle de 10 cm sur 4 cm $\rightarrow 2 \times (10 + 4) = 28$ cm ■ Rouge
14. Aire (en cm²) d'un rectangle de 14 cm sur 5 cm $\rightarrow 14 \times 5 = 70$ cm² ■ Marron
15. Aire (en cm²) d'un carré de côté 3 cm $\rightarrow 3 \times 3 = 9$ cm² ■ Jaune
16. Périmètre (en cm) d'un carré de côté 8 cm $\rightarrow 4 \times 8 = 32$ cm ■ Beige
17. Aire (en cm²) d'un carré de côté 4 cm $\rightarrow 4 \times 4 = 16$ cm² ■ Vert
18. $11 \times 6 \div 2 = 33$ cm² ■ Beige

Dessin à obtenir : un pommier.

7	11	2	11	1	1	3	17	7	11	2	7
7	11	2	1	3	3	3	3	1	11	10	5
7	2	17	3	13	3	17	3	17	1	15	10
11	17	1	3	17	17	17	8	3	1	17	7
7	17	1	4	3	3	17	3	3	3	3	7
7	3	3	3	1	17	13	17	1	1	17	7
11	11	1	17	3	3	17	3	17	13	7	7
11	11	11	3	3	14	9	1	17	7	11	7
7	2	2	7	2	12	14	7	11	7	2	7
2	2	11	11	2	9	9	2	11	11	11	2
6	18	18	6	9	12	14	9	6	16	18	18
6	18	16	16	16	6	18	16	16	16	16	16