CM1 · FICHE 067526

Périmètre d’un rectangle

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Un rectangle mesure 52 cm de longueur et 42 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 188

Le contour comprend deux côtés de 52 cm et deux côtés de 42 cm.

52 + 42 + 52 + 42 = 188 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 52 + 52 = 104 et 42 + 42 = 84 ; 104 + 84 = 188 cm.

2. Un rectangle mesure 20 cm de longueur et 4 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 48

Le contour comprend deux côtés de 20 cm et deux côtés de 4 cm.

20 + 4 + 20 + 4 = 48 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 20 + 20 = 40 et 4 + 4 = 8 ; 40 + 8 = 48 cm.

3. Un rectangle mesure 42 cm de longueur et 25 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 134

Le contour comprend deux côtés de 42 cm et deux côtés de 25 cm.

42 + 25 + 42 + 25 = 134 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 42 + 42 = 84 et 25 + 25 = 50 ; 84 + 50 = 134 cm.

4. Un rectangle mesure 79 cm de longueur et 25 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 208

Le contour comprend deux côtés de 79 cm et deux côtés de 25 cm.

79 + 25 + 79 + 25 = 208 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 79 + 79 = 158 et 25 + 25 = 50 ; 158 + 50 = 208 cm.

5. Un rectangle mesure 31 cm de longueur et 14 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 90

Le contour comprend deux côtés de 31 cm et deux côtés de 14 cm.

31 + 14 + 31 + 14 = 90 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 31 + 31 = 62 et 14 + 14 = 28 ; 62 + 28 = 90 cm.

6. Un rectangle mesure 99 cm de longueur et 31 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 260

Le contour comprend deux côtés de 99 cm et deux côtés de 31 cm.

99 + 31 + 99 + 31 = 260 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 99 + 99 = 198 et 31 + 31 = 62 ; 198 + 62 = 260 cm.

7. Un rectangle mesure 29 cm de longueur et 15 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 88

Le contour comprend deux côtés de 29 cm et deux côtés de 15 cm.

29 + 15 + 29 + 15 = 88 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 29 + 29 = 58 et 15 + 15 = 30 ; 58 + 30 = 88 cm.

8. Un rectangle mesure 72 cm de longueur et 37 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 218

Le contour comprend deux côtés de 72 cm et deux côtés de 37 cm.

72 + 37 + 72 + 37 = 218 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 72 + 72 = 144 et 37 + 37 = 74 ; 144 + 74 = 218 cm.

9. Un rectangle mesure 92 cm de longueur et 56 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 296

Le contour comprend deux côtés de 92 cm et deux côtés de 56 cm.

92 + 56 + 92 + 56 = 296 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 92 + 92 = 184 et 56 + 56 = 112 ; 184 + 112 = 296 cm.

10. Un rectangle mesure 24 cm de longueur et 24 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 96

Le contour comprend deux côtés de 24 cm et deux côtés de 24 cm.

24 + 24 + 24 + 24 = 96 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 24 + 24 = 48 et 24 + 24 = 48 ; 48 + 48 = 96 cm.

11. Un rectangle mesure 56 cm de longueur et 37 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 186

Le contour comprend deux côtés de 56 cm et deux côtés de 37 cm.

56 + 37 + 56 + 37 = 186 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 56 + 56 = 112 et 37 + 37 = 74 ; 112 + 74 = 186 cm.

12. Un rectangle mesure 65 cm de longueur et 36 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 202

Le contour comprend deux côtés de 65 cm et deux côtés de 36 cm.

65 + 36 + 65 + 36 = 202 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 65 + 65 = 130 et 36 + 36 = 72 ; 130 + 72 = 202 cm.

13. Un rectangle mesure 23 cm de longueur et 16 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 78

Le contour comprend deux côtés de 23 cm et deux côtés de 16 cm.

23 + 16 + 23 + 16 = 78 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 23 + 23 = 46 et 16 + 16 = 32 ; 46 + 32 = 78 cm.

14. Un rectangle mesure 69 cm de longueur et 21 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 180

Le contour comprend deux côtés de 69 cm et deux côtés de 21 cm.

69 + 21 + 69 + 21 = 180 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 69 + 69 = 138 et 21 + 21 = 42 ; 138 + 42 = 180 cm.

15. Un rectangle mesure 10 cm de longueur et 2 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 24

Le contour comprend deux côtés de 10 cm et deux côtés de 2 cm.

10 + 2 + 10 + 2 = 24 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 10 + 10 = 20 et 2 + 2 = 4 ; 20 + 4 = 24 cm.

16. Un rectangle mesure 97 cm de longueur et 48 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 290

Le contour comprend deux côtés de 97 cm et deux côtés de 48 cm.

97 + 48 + 97 + 48 = 290 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 97 + 97 = 194 et 48 + 48 = 96 ; 194 + 96 = 290 cm.

17. Un rectangle mesure 22 cm de longueur et 18 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 80

Le contour comprend deux côtés de 22 cm et deux côtés de 18 cm.

22 + 18 + 22 + 18 = 80 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 22 + 22 = 44 et 18 + 18 = 36 ; 44 + 36 = 80 cm.

18. Un rectangle mesure 13 cm de longueur et 4 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 34

Le contour comprend deux côtés de 13 cm et deux côtés de 4 cm.

13 + 4 + 13 + 4 = 34 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 13 + 13 = 26 et 4 + 4 = 8 ; 26 + 8 = 34 cm.

19. Un rectangle mesure 17 cm de longueur et 12 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 58

Le contour comprend deux côtés de 17 cm et deux côtés de 12 cm.

17 + 12 + 17 + 12 = 58 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 17 + 17 = 34 et 12 + 12 = 24 ; 34 + 24 = 58 cm.

20. Un rectangle mesure 99 cm de longueur et 91 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 380

Le contour comprend deux côtés de 99 cm et deux côtés de 91 cm.

99 + 91 + 99 + 91 = 380 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 99 + 99 = 198 et 91 + 91 = 182 ; 198 + 182 = 380 cm.

Ressource originale AnimyJob préparée avec assistance IA. Relecture pédagogique indépendante : en attente. À adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.