CM1 · FICHE 067614

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 90 cm de longueur et 40 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 260

Le contour comprend deux côtés de 90 cm et deux côtés de 40 cm.

90 + 40 + 90 + 40 = 260 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 90 + 90 = 180 et 40 + 40 = 80 ; 180 + 80 = 260 cm.

2. Un rectangle mesure 81 cm de longueur et 9 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 180

Le contour comprend deux côtés de 81 cm et deux côtés de 9 cm.

81 + 9 + 81 + 9 = 180 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 81 + 81 = 162 et 9 + 9 = 18 ; 162 + 18 = 180 cm.

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

Réponse : 44

Le contour comprend deux côtés de 11 cm et deux côtés de 11 cm.

11 + 11 + 11 + 11 = 44 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 11 + 11 = 22 et 11 + 11 = 22 ; 22 + 22 = 44 cm.

4. Un rectangle mesure 19 cm de longueur et 5 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 48

Le contour comprend deux côtés de 19 cm et deux côtés de 5 cm.

19 + 5 + 19 + 5 = 48 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 19 + 19 = 38 et 5 + 5 = 10 ; 38 + 10 = 48 cm.

5. Un rectangle mesure 35 cm de longueur et 8 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 86

Le contour comprend deux côtés de 35 cm et deux côtés de 8 cm.

35 + 8 + 35 + 8 = 86 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 35 + 35 = 70 et 8 + 8 = 16 ; 70 + 16 = 86 cm.

6. Un rectangle mesure 74 cm de longueur et 38 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 224

Le contour comprend deux côtés de 74 cm et deux côtés de 38 cm.

74 + 38 + 74 + 38 = 224 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 74 + 74 = 148 et 38 + 38 = 76 ; 148 + 76 = 224 cm.

7. Un rectangle mesure 44 cm de longueur et 37 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 162

Le contour comprend deux côtés de 44 cm et deux côtés de 37 cm.

44 + 37 + 44 + 37 = 162 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 44 + 44 = 88 et 37 + 37 = 74 ; 88 + 74 = 162 cm.

8. Un rectangle mesure 9 cm de longueur et 7 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 32

Le contour comprend deux côtés de 9 cm et deux côtés de 7 cm.

9 + 7 + 9 + 7 = 32 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 9 + 9 = 18 et 7 + 7 = 14 ; 18 + 14 = 32 cm.

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

Réponse : 144

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

36 + 36 + 36 + 36 = 144 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 36 + 36 = 72 et 36 + 36 = 72 ; 72 + 72 = 144 cm.

10. Un rectangle mesure 41 cm de longueur et 35 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 152

Le contour comprend deux côtés de 41 cm et deux côtés de 35 cm.

41 + 35 + 41 + 35 = 152 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 41 + 41 = 82 et 35 + 35 = 70 ; 82 + 70 = 152 cm.

11. Un rectangle mesure 77 cm de longueur et 16 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 186

Le contour comprend deux côtés de 77 cm et deux côtés de 16 cm.

77 + 16 + 77 + 16 = 186 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 77 + 77 = 154 et 16 + 16 = 32 ; 154 + 32 = 186 cm.

12. Un rectangle mesure 57 cm de longueur et 36 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 186

Le contour comprend deux côtés de 57 cm et deux côtés de 36 cm.

57 + 36 + 57 + 36 = 186 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 57 + 57 = 114 et 36 + 36 = 72 ; 114 + 72 = 186 cm.

13. Un rectangle mesure 79 cm de longueur et 20 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 198

Le contour comprend deux côtés de 79 cm et deux côtés de 20 cm.

79 + 20 + 79 + 20 = 198 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 79 + 79 = 158 et 20 + 20 = 40 ; 158 + 40 = 198 cm.

14. Un rectangle mesure 28 cm de longueur et 9 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 74

Le contour comprend deux côtés de 28 cm et deux côtés de 9 cm.

28 + 9 + 28 + 9 = 74 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 28 + 28 = 56 et 9 + 9 = 18 ; 56 + 18 = 74 cm.

15. Un rectangle mesure 22 cm de longueur et 11 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 66

Le contour comprend deux côtés de 22 cm et deux côtés de 11 cm.

22 + 11 + 22 + 11 = 66 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 22 + 22 = 44 et 11 + 11 = 22 ; 44 + 22 = 66 cm.

16. Un rectangle mesure 77 cm de longueur et 25 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 204

Le contour comprend deux côtés de 77 cm et deux côtés de 25 cm.

77 + 25 + 77 + 25 = 204 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 77 + 77 = 154 et 25 + 25 = 50 ; 154 + 50 = 204 cm.

17. Un rectangle mesure 27 cm de longueur et 5 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 64

Le contour comprend deux côtés de 27 cm et deux côtés de 5 cm.

27 + 5 + 27 + 5 = 64 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 27 + 27 = 54 et 5 + 5 = 10 ; 54 + 10 = 64 cm.

18. Un rectangle mesure 23 cm de longueur et 3 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 52

Le contour comprend deux côtés de 23 cm et deux côtés de 3 cm.

23 + 3 + 23 + 3 = 52 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 23 + 23 = 46 et 3 + 3 = 6 ; 46 + 6 = 52 cm.

19. Un rectangle mesure 96 cm de longueur et 5 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 202

Le contour comprend deux côtés de 96 cm et deux côtés de 5 cm.

96 + 5 + 96 + 5 = 202 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 96 + 96 = 192 et 5 + 5 = 10 ; 192 + 10 = 202 cm.

20. Un rectangle mesure 89 cm de longueur et 70 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 318

Le contour comprend deux côtés de 89 cm et deux côtés de 70 cm.

89 + 70 + 89 + 70 = 318 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 89 + 89 = 178 et 70 + 70 = 140 ; 178 + 140 = 318 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.