CM1 · FICHE 067308

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 31 cm de longueur et 30 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 122

Le contour comprend deux côtés de 31 cm et deux côtés de 30 cm.

31 + 30 + 31 + 30 = 122 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 31 + 31 = 62 et 30 + 30 = 60 ; 62 + 60 = 122 cm.

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

Réponse : 218

Le contour comprend deux côtés de 89 cm et deux côtés de 20 cm.

89 + 20 + 89 + 20 = 218 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 89 + 89 = 178 et 20 + 20 = 40 ; 178 + 40 = 218 cm.

3. Un rectangle mesure 40 cm de longueur et 12 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 104

Le contour comprend deux côtés de 40 cm et deux côtés de 12 cm.

40 + 12 + 40 + 12 = 104 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 40 + 40 = 80 et 12 + 12 = 24 ; 80 + 24 = 104 cm.

4. Un rectangle mesure 70 cm de longueur et 57 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 254

Le contour comprend deux côtés de 70 cm et deux côtés de 57 cm.

70 + 57 + 70 + 57 = 254 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 70 + 70 = 140 et 57 + 57 = 114 ; 140 + 114 = 254 cm.

5. Un rectangle mesure 85 cm de longueur et 81 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 332

Le contour comprend deux côtés de 85 cm et deux côtés de 81 cm.

85 + 81 + 85 + 81 = 332 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 85 + 85 = 170 et 81 + 81 = 162 ; 170 + 162 = 332 cm.

6. Un rectangle mesure 47 cm de longueur et 22 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 138

Le contour comprend deux côtés de 47 cm et deux côtés de 22 cm.

47 + 22 + 47 + 22 = 138 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 47 + 47 = 94 et 22 + 22 = 44 ; 94 + 44 = 138 cm.

7. Un rectangle mesure 25 cm de longueur et 22 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 94

Le contour comprend deux côtés de 25 cm et deux côtés de 22 cm.

25 + 22 + 25 + 22 = 94 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 25 + 25 = 50 et 22 + 22 = 44 ; 50 + 44 = 94 cm.

8. Un rectangle mesure 17 cm de longueur et 13 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 60

Le contour comprend deux côtés de 17 cm et deux côtés de 13 cm.

17 + 13 + 17 + 13 = 60 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 17 + 17 = 34 et 13 + 13 = 26 ; 34 + 26 = 60 cm.

9. Un rectangle mesure 38 cm de longueur et 18 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 112

Le contour comprend deux côtés de 38 cm et deux côtés de 18 cm.

38 + 18 + 38 + 18 = 112 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 38 + 38 = 76 et 18 + 18 = 36 ; 76 + 36 = 112 cm.

10. Un rectangle mesure 36 cm de longueur et 17 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 106

Le contour comprend deux côtés de 36 cm et deux côtés de 17 cm.

36 + 17 + 36 + 17 = 106 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 36 + 36 = 72 et 17 + 17 = 34 ; 72 + 34 = 106 cm.

11. Un rectangle mesure 25 cm de longueur et 18 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 86

Le contour comprend deux côtés de 25 cm et deux côtés de 18 cm.

25 + 18 + 25 + 18 = 86 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 25 + 25 = 50 et 18 + 18 = 36 ; 50 + 36 = 86 cm.

12. Un rectangle mesure 71 cm de longueur et 8 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 158

Le contour comprend deux côtés de 71 cm et deux côtés de 8 cm.

71 + 8 + 71 + 8 = 158 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 71 + 71 = 142 et 8 + 8 = 16 ; 142 + 16 = 158 cm.

13. Un rectangle mesure 39 cm de longueur et 5 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 88

Le contour comprend deux côtés de 39 cm et deux côtés de 5 cm.

39 + 5 + 39 + 5 = 88 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 39 + 39 = 78 et 5 + 5 = 10 ; 78 + 10 = 88 cm.

14. Un rectangle mesure 68 cm de longueur et 11 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 158

Le contour comprend deux côtés de 68 cm et deux côtés de 11 cm.

68 + 11 + 68 + 11 = 158 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 68 + 68 = 136 et 11 + 11 = 22 ; 136 + 22 = 158 cm.

15. Un rectangle mesure 45 cm de longueur et 38 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 166

Le contour comprend deux côtés de 45 cm et deux côtés de 38 cm.

45 + 38 + 45 + 38 = 166 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 45 + 45 = 90 et 38 + 38 = 76 ; 90 + 76 = 166 cm.

16. Un rectangle mesure 53 cm de longueur et 36 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 178

Le contour comprend deux côtés de 53 cm et deux côtés de 36 cm.

53 + 36 + 53 + 36 = 178 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 53 + 53 = 106 et 36 + 36 = 72 ; 106 + 72 = 178 cm.

17. Un rectangle mesure 24 cm de longueur et 23 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 94

Le contour comprend deux côtés de 24 cm et deux côtés de 23 cm.

24 + 23 + 24 + 23 = 94 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 24 + 24 = 48 et 23 + 23 = 46 ; 48 + 46 = 94 cm.

18. Un rectangle mesure 96 cm de longueur et 34 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 260

Le contour comprend deux côtés de 96 cm et deux côtés de 34 cm.

96 + 34 + 96 + 34 = 260 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 96 + 96 = 192 et 34 + 34 = 68 ; 192 + 68 = 260 cm.

19. Un rectangle mesure 22 cm de longueur et 21 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 86

Le contour comprend deux côtés de 22 cm et deux côtés de 21 cm.

22 + 21 + 22 + 21 = 86 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 22 + 22 = 44 et 21 + 21 = 42 ; 44 + 42 = 86 cm.

20. Un rectangle mesure 85 cm de longueur et 73 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 316

Le contour comprend deux côtés de 85 cm et deux côtés de 73 cm.

85 + 73 + 85 + 73 = 316 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 85 + 85 = 170 et 73 + 73 = 146 ; 170 + 146 = 316 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.