CM1 · FICHE 067012

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 94 cm de longueur et 64 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 316

Le contour comprend deux côtés de 94 cm et deux côtés de 64 cm.

94 + 64 + 94 + 64 = 316 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 94 + 94 = 188 et 64 + 64 = 128 ; 188 + 128 = 316 cm.

2. Un rectangle mesure 94 cm de longueur et 66 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 320

Le contour comprend deux côtés de 94 cm et deux côtés de 66 cm.

94 + 66 + 94 + 66 = 320 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 94 + 94 = 188 et 66 + 66 = 132 ; 188 + 132 = 320 cm.

3. Un rectangle mesure 13 cm de longueur et 2 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 30

Le contour comprend deux côtés de 13 cm et deux côtés de 2 cm.

13 + 2 + 13 + 2 = 30 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 13 + 13 = 26 et 2 + 2 = 4 ; 26 + 4 = 30 cm.

4. Un rectangle mesure 62 cm de longueur et 6 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 136

Le contour comprend deux côtés de 62 cm et deux côtés de 6 cm.

62 + 6 + 62 + 6 = 136 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 62 + 62 = 124 et 6 + 6 = 12 ; 124 + 12 = 136 cm.

5. Un rectangle mesure 32 cm de longueur et 9 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 82

Le contour comprend deux côtés de 32 cm et deux côtés de 9 cm.

32 + 9 + 32 + 9 = 82 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 32 + 32 = 64 et 9 + 9 = 18 ; 64 + 18 = 82 cm.

6. Un rectangle mesure 27 cm de longueur et 8 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 70

Le contour comprend deux côtés de 27 cm et deux côtés de 8 cm.

27 + 8 + 27 + 8 = 70 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 27 + 27 = 54 et 8 + 8 = 16 ; 54 + 16 = 70 cm.

7. Un rectangle mesure 38 cm de longueur et 11 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 98

Le contour comprend deux côtés de 38 cm et deux côtés de 11 cm.

38 + 11 + 38 + 11 = 98 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 38 + 38 = 76 et 11 + 11 = 22 ; 76 + 22 = 98 cm.

8. Un rectangle mesure 47 cm de longueur et 36 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 166

Le contour comprend deux côtés de 47 cm et deux côtés de 36 cm.

47 + 36 + 47 + 36 = 166 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 47 + 47 = 94 et 36 + 36 = 72 ; 94 + 72 = 166 cm.

9. Un rectangle mesure 9 cm de longueur et 6 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 30

Le contour comprend deux côtés de 9 cm et deux côtés de 6 cm.

9 + 6 + 9 + 6 = 30 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 9 + 9 = 18 et 6 + 6 = 12 ; 18 + 12 = 30 cm.

10. 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.

11. Un rectangle mesure 41 cm de longueur et 40 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 162

Le contour comprend deux côtés de 41 cm et deux côtés de 40 cm.

41 + 40 + 41 + 40 = 162 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 41 + 41 = 82 et 40 + 40 = 80 ; 82 + 80 = 162 cm.

12. Un rectangle mesure 87 cm de longueur et 57 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 288

Le contour comprend deux côtés de 87 cm et deux côtés de 57 cm.

87 + 57 + 87 + 57 = 288 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 87 + 87 = 174 et 57 + 57 = 114 ; 174 + 114 = 288 cm.

13. Un rectangle mesure 21 cm de longueur et 3 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 48

Le contour comprend deux côtés de 21 cm et deux côtés de 3 cm.

21 + 3 + 21 + 3 = 48 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 21 + 21 = 42 et 3 + 3 = 6 ; 42 + 6 = 48 cm.

14. Un rectangle mesure 74 cm de longueur et 13 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 174

Le contour comprend deux côtés de 74 cm et deux côtés de 13 cm.

74 + 13 + 74 + 13 = 174 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 74 + 74 = 148 et 13 + 13 = 26 ; 148 + 26 = 174 cm.

15. Un rectangle mesure 94 cm de longueur et 76 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 340

Le contour comprend deux côtés de 94 cm et deux côtés de 76 cm.

94 + 76 + 94 + 76 = 340 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 94 + 94 = 188 et 76 + 76 = 152 ; 188 + 152 = 340 cm.

16. Un rectangle mesure 42 cm de longueur et 29 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 142

Le contour comprend deux côtés de 42 cm et deux côtés de 29 cm.

42 + 29 + 42 + 29 = 142 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 42 + 42 = 84 et 29 + 29 = 58 ; 84 + 58 = 142 cm.

17. Un rectangle mesure 97 cm de longueur et 77 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 348

Le contour comprend deux côtés de 97 cm et deux côtés de 77 cm.

97 + 77 + 97 + 77 = 348 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 97 + 97 = 194 et 77 + 77 = 154 ; 194 + 154 = 348 cm.

18. Un rectangle mesure 75 cm de longueur et 62 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 274

Le contour comprend deux côtés de 75 cm et deux côtés de 62 cm.

75 + 62 + 75 + 62 = 274 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 75 + 75 = 150 et 62 + 62 = 124 ; 150 + 124 = 274 cm.

19. Un rectangle mesure 11 cm de longueur et 7 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 36

Le contour comprend deux côtés de 11 cm et deux côtés de 7 cm.

11 + 7 + 11 + 7 = 36 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 11 + 11 = 22 et 7 + 7 = 14 ; 22 + 14 = 36 cm.

20. Un rectangle mesure 45 cm de longueur et 31 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 152

Le contour comprend deux côtés de 45 cm et deux côtés de 31 cm.

45 + 31 + 45 + 31 = 152 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 45 + 45 = 90 et 31 + 31 = 62 ; 90 + 62 = 152 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.