CM1 · FICHE 066617

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 35 cm de longueur et 28 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 126

Le contour comprend deux côtés de 35 cm et deux côtés de 28 cm.

35 + 28 + 35 + 28 = 126 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 35 + 35 = 70 et 28 + 28 = 56 ; 70 + 56 = 126 cm.

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

Réponse : 20

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

5 + 5 + 5 + 5 = 20 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 5 + 5 = 10 et 5 + 5 = 10 ; 10 + 10 = 20 cm.

3. Un rectangle mesure 53 cm de longueur et 45 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 196

Le contour comprend deux côtés de 53 cm et deux côtés de 45 cm.

53 + 45 + 53 + 45 = 196 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 53 + 53 = 106 et 45 + 45 = 90 ; 106 + 90 = 196 cm.

4. Un rectangle mesure 68 cm de longueur et 18 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 172

Le contour comprend deux côtés de 68 cm et deux côtés de 18 cm.

68 + 18 + 68 + 18 = 172 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 68 + 68 = 136 et 18 + 18 = 36 ; 136 + 36 = 172 cm.

5. Un rectangle mesure 27 cm de longueur et 22 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 98

Le contour comprend deux côtés de 27 cm et deux côtés de 22 cm.

27 + 22 + 27 + 22 = 98 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 27 + 27 = 54 et 22 + 22 = 44 ; 54 + 44 = 98 cm.

6. Un rectangle mesure 98 cm de longueur et 51 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 298

Le contour comprend deux côtés de 98 cm et deux côtés de 51 cm.

98 + 51 + 98 + 51 = 298 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 98 + 98 = 196 et 51 + 51 = 102 ; 196 + 102 = 298 cm.

7. Un rectangle mesure 14 cm de longueur et 4 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 36

Le contour comprend deux côtés de 14 cm et deux côtés de 4 cm.

14 + 4 + 14 + 4 = 36 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 14 + 14 = 28 et 4 + 4 = 8 ; 28 + 8 = 36 cm.

8. Un rectangle mesure 88 cm de longueur et 82 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 340

Le contour comprend deux côtés de 88 cm et deux côtés de 82 cm.

88 + 82 + 88 + 82 = 340 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 88 + 88 = 176 et 82 + 82 = 164 ; 176 + 164 = 340 cm.

9. Un rectangle mesure 100 cm de longueur et 30 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 260

Le contour comprend deux côtés de 100 cm et deux côtés de 30 cm.

100 + 30 + 100 + 30 = 260 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 100 + 100 = 200 et 30 + 30 = 60 ; 200 + 60 = 260 cm.

10. Un rectangle mesure 87 cm de longueur et 82 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 338

Le contour comprend deux côtés de 87 cm et deux côtés de 82 cm.

87 + 82 + 87 + 82 = 338 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 87 + 87 = 174 et 82 + 82 = 164 ; 174 + 164 = 338 cm.

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

Réponse : 12

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

3 + 3 + 3 + 3 = 12 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 3 + 3 = 6 et 3 + 3 = 6 ; 6 + 6 = 12 cm.

12. Un rectangle mesure 100 cm de longueur et 19 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 238

Le contour comprend deux côtés de 100 cm et deux côtés de 19 cm.

100 + 19 + 100 + 19 = 238 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 100 + 100 = 200 et 19 + 19 = 38 ; 200 + 38 = 238 cm.

13. Un rectangle mesure 27 cm de longueur et 23 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 100

Le contour comprend deux côtés de 27 cm et deux côtés de 23 cm.

27 + 23 + 27 + 23 = 100 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 27 + 27 = 54 et 23 + 23 = 46 ; 54 + 46 = 100 cm.

14. Un rectangle mesure 92 cm de longueur et 90 cm de largeur. Quel est son périmètre en cm ?

Réponse : 364

Le contour comprend deux côtés de 92 cm et deux côtés de 90 cm.

92 + 90 + 92 + 90 = 364 cm.

On peut regrouper les côtés de même longueur : 92 + 92 = 184 et 90 + 90 = 180 ; 184 + 180 = 364 cm.

15. 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.

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