

☐

I'm not robot

  
reCAPTCHA

Continue

Exercice calcul périmètre cm1 à imprimer

Encore un gros emprunt à ma salamandre préférée... J'ai retravaillé les fiches pour qu'elles soient en français et en système métrique. Pour chaque fichier, le niveau est progressif. 5 fiches sur les périmètres : 4 fiches Périmètres et Aires : Vous êtes ici : Autres ressources liées au sujetExercices gratuits en ligne Tables des matières Aires et périmètres - Grandsurs et Mesures - Mathématiques : 6ème Fiches de Eric Vermeulen Dernière mise à jour : 24 octobre 2019 : fichier Publisher : fichier pdf Reproduction de figures : 115 à 118 : Droites perpendiculaires : 119 et 120 : Droites parallèles : 121à 123 : Figures planes : 181 à 184 : Parallélogrammes : 185 à 187 : Périmètre du rectangle et du carré : 215 à 217 : Périmètre et aire : 467 à 470 : Aires du carré et du rectangle : 477 à 479 : Les aires : 480 à 482 : Les triangles : 218 à 220 : Cercle et disque : 262 et 263 : Agrandissement et réduction de figures : 531 et 532 : Problème de géométrie : 533 : Symétrie : 335 à 337 : s représente la longueur d'un côté. Si la mesure d'un côté est de 2 pouces, multiplier 2 par 4. Le périmètre est de 8 pouces.

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Grandesurs et mesures : Le périmètre

Calculer le périmètre d'un rectangle et d'un carré en utilisant une formule

Compétence

Fiche d'exercices n°4  
Leçon 2

Exercice 1 : Calcule le périmètre de chaque figure.

A

5 cm

16 mm

B

8 dm

10 dm

C

400 m

102 m

Exercice 2 : Calcule le périmètre de chaque figure.

25 mm

12 mm

80 dm

11 cm

75 dm

Exercice 3 : Complète les tableaux suivants.

| Carré   |           |
|---------|-----------|
| côté    | périmètre |
| 9 cm    | ...       |
| ...     | 28 cm     |
| ...     | 38 cm     |
| 39,5 cm | ...       |
| ...     | 47 cm     |

| Rectangle |         |                |           |
|-----------|---------|----------------|-----------|
| longueur  | largeur | demi-périmètre | périmètre |
| 9 cm      | 4 cm    | ...            | ...       |
| ...       | 9 cm    | ...            | 46 cm     |
| 9,5 cm    | ...     | 17,8 cm        | ...       |
| 35,4 cm   | 7,6 cm  | ...            | ...       |
| ...       | 6,3 cm  | ...            | 88,4 cm   |

Pour aller plus loin :

Exercice 4 : Trace trois rectangles différents mais qui ont tous le même périmètre de 28 cm.

Exercice 5 : Trace un rectangle et un carré dont le périmètre est de 18 cm.

Exercice 6 : Calcule le périmètre de ces deux figures en cm, puis en mm.

<http://debutcalcul.com/>

Périmètre d'un rectangle et d'un parallélogramme Les formules pour le périmètre d'un rectangle et d'un parallélogramme sont la même chose, car chaque polygone a deux ensembles de côtés égaux. La formule est 2 (l + w) = périmètre, où l représente la longueur et w la largeur. Considérons un rectangle qui a une longueur de 2 pouces et une largeur de 4 pouces. La somme de la longueur et de la largeur est 6. Multipliez 6 par 2 et vous obtenez un périmètre de 12 pouces. Le périmètre d'un trapèze La formule pour un trapèze est un peu différente, parce qu'un trapèze est un quadrilatère qui a deux côtés parallèles de longueurs inégales. Deux côtés ont des longueurs égales les uns aux autres. Les deux autres côtés ont des longueurs égales les uns aux autres, mais la longueur de ces deux côtés diffèrent de la longueur des deux autres côtés. Certains bureaux d'école dans les salles de classe sont trapézoïdes. La formule est a + b + c + d = périmètre. Chaque lettre correspond à un côté ou une base différente de la forme. Par exemple, supposons qu'un trapèze a les mesures de bord 2, 3, 2 et 5 pouces. Le périmètre est de 2 + 3 + 2 + 5, ce qui équivaut à 12 pouces. Le périmètre d'un quadrilatère irrégulier La formule pour un quadrilatère irrégulier - qui est un polygone à quatre côtés qui sont de longueur inégale - est la même que celle d'un trapèze. La formule est a + b + c + d = périmètre. descargar gratis libros de joel osteen en espanol pdf Par exemple, supposons qu'un quadrilatère ait des côtés de 1, 5, 3 et 4 pouces. Le périmètre est égal à 1 + 5 + 3 + 4 ou 13 pouces. Utiliser les coordonnées pour déterminer la longueur latérale Si vous connaissez seulement les coordonnées de la forme, trouvez les mesures latérales en trouvant la distance entre les points. Par exemple, trouvez la distance entre les points A et B d'un côté et la distance entre les points B et C d'un autre côté. Ensuite, branchez les mesures latérales dans la formule appropriée pour déterminer le périmètre. Une page de Vikidia, l'encyclopédie junior Un carré ABCD. Les diagonales sont en bleu pointillé. Elles se coupent en formant un angle droit et ont même longueur. logan's roadhouse employee handbook Un carré est un quadrilatère dont les côtés sont de même longueur et possédant un angle droit. Propriétésmodifier | modifier le wikicode] Dans un carré ABCD, Les quatre angles sont droits : le carré ABCD est un rectangle ; Les côtés opposés sont parallèles : le carré ABCD est un parallélogramme ; Les quatre côtés ont même longueur ; le carré ABCD est un losange ; Les diagonales [AC] et [BD] ont même longueur et s'intersectent en leurs milieux ; Les droites (AC) et (BD) sont orthogonales ; Le point d'intersection O des diagonales est un centre de symétrie du carré ABCD ; La rotation de centre O et d'angle 90° préserve le carré ; Les médiatrices des côtés du carré sont des axes de symétrie ; Les diagonales sont des axes de symétrie. Définitions équivalentesmodifier | modifier le wikicode] Un quadrilatère qui est à la fois un losange et un rectangle est un carré ; Un quadrilatère dont les diagonales ont même longueur, se coupent en leurs milieux et sont perpendiculaires, est un carré. Un quadrilatère ayant deux côtés consécutifs égaux qui forment un angle droit est un carré. Périmètre et airemodifier | modifier le wikicode] Le périmètre d'un carré de côté de longueur  $a$  



a


{\displaystyle a}

 correspond à la somme de tous ses côtés. On peut le noter  $P_{carré} = 4 \times a$  



P

carré


=
4
×
a


{\displaystyle P\_{carré}=4\times a}

. Si l'unité de mesure du côté est la cm, le périmètre est en cm. L'aire d'un carré de côté  $a$  



a


{\displaystyle a}

 correspond à sa surface. On peut la noter  $A_{carré} = a \times a = a^2$  



A

carré


=
a
×
a
=

a

2




{\displaystyle A\_{carré}=a\times a=a^{2}}

. Si l'unité de mesure du côté est la cm, le périmètre est en cm². Exemple : Soit un carré de côté 3 cm. Son périmètre  $P_{carré}$  



P

carré




{\displaystyle P\_{carré}}

 est égal à  $4 \times 3 = 12$  



4
×
3
=
12


{\displaystyle 4\times 3=12}

 cm et son aire  $A_{carré}$  



A

carré




{\displaystyle A\_{carré}}

 est égale à  $3^2 = 9$  



3

2


=
9


{\displaystyle 3^{2}=9}

 cm². Tu peux lire la définition de carré sur le Dico des Ados. Il y a 2292 commentaires laissés par les utilisateurs sur le site. [μθηματα ακουατικης κιδραας για αρχαριους pdf](#) Laisser un commentaire pour ces fiches Sur cette fiche pour les élèves de CM1 et CM2 (cycle 3), les élèves peuvent découvrir la notion de périmètre. Ils apprennent que le périmètre correspond à la somme des longueurs des côtés d'une figure géométrique. Télécharger les fiches d'exercices le PérimètreTélécharger Télécharger les corrigés le PérimètreTélécharger CM1 (Cours Moyen 1ère année) CM2 (Cours Moyen 2ème année) Géométrie, Grandeur et mesure