CE2 Mathématiques : mesure Mmes L7 p 1 / 2

L 7 Calculer le périmètre d’un polygone

|  |  |
| --- | --- |
| *Cherchons*  Le roi veut faire construire une barricade autour des douves de son château fort.  Quelle longueur de barricade sera nécessaire en tout ? |  |

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**L 7 Calculer le périmètre d’un polygone**

*☞* **Le périmètre** est la **longueur du contour d’une figure géométrique.**

*☞* On **calcule le périmètre** d’une longueur en **additionnant la longueur de ses côtés.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 + 3 + 6 + 4 +2 = 20  Le périmètre de cette figure est de 20 cm. |

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

*Comprendre la notion de périmètre*

|  |  |
| --- | --- |
| **☺ Exercice 1 :**  Quelle figure a le plus grand périmètre ? | **😐 Exercice 2 :**  **Relie** les figures qui ont le même périmètre. |

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **😐 Exercice 3 :**  **Trace** une figure qui a le même périmètre que la première mais pas la même forme. | *Calculer un périmètre*  **☺ Exercice 4 :**  **Mesure** les côtés de ce polygone et **calcule** son périmètre en cm.  C:\Users\CE1-1 JNS\Downloads\geogebra-export (3).png |
|  |  |

CE2 Mathématiques : mesure Mmes L7 p 2 / 2

|  |  |
| --- | --- |
| **😐 Exercice 5 :**  **Mesure** les côtés de chaque figure et **calcule** leur périmètre en millimètres. | Quelle figure a le plus grand périmètre ? |

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**😐 Exercice 6 :** Problème.

Papi Loan pose des rondins de bois, allongés au sol, tout autour du jardinet qu’il a conçu pour ses petits-enfants.

Sachant que ce jardinet est un carré de 5 m de côté, de quelle longueur de rondins aura - t-il besoin ?

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**😐 Exercice 7 :** Problème

Mme Prévot veut fermer avec du grillage son jardin rectangulaire de 36 m de longueur et 24 m de largeur.

1/ Quel est le périmètre du jardin ?

2/ Elle souhaite laisser 2m d’ouverture sans grillage dans l’une des longueurs pour rentrer.

De quelle longueur de grillage aura-t-elle besoin ?

*✂ -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| **☹ Exercice 8 :**  La maitresse marque le tour de la zone rouge réservée à la bibliothèque de la classe avec un scotch de couleur.    De quelle longueur de scotch a-t-elle besoin ? | **☹ Exercice 9 :**  Le cortège de carnaval défile autour de la place centrale de la ville et en fait 4 fois le tour. Cette place a la forme d’un carré de 125 **m** de côté.  1 /Quelle longueur totale le cortège parcourt-il en **kilomètre** ?  2/ Un clown athlète participe au défilé en courant. Il parcourt 12 fois le tour de la place.  Quelle longueur parcourt-il ? |