NOM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : ……/……/……

Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ÉVALUATION SUR LES PÉRIMÈTRES

|  |
| --- |
| Je connais la définition du périmètre /…… / |
| Je connais les formules du périmètre des polygones /…… / |
| Je résous des problèmes de périmètres des polygones /…… / |

1) Donne la définition du périmètre :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2) A quel polygone correspondent ces formules de périmètre ?

|  |  |
| --- | --- |
|  = 4 x c | ………………………………………………………… |
|  = c1 + c2 + c3 | ………………………………………………………… |
|  = (L x 2) + (l x 2) ou P = (L + l) x 2 | ………………………………………………………… |
|  = 6 x c | ………………………………………………………… |

3) Résous les problèmes suivants.

1. Un des plus grands écrans de cinéma du monde est à Buenos-Aires en Argentine.

Il fait **30 m de long** sur **23 m de large**.

*Calcule le périmètre de cet écran rectangulaire.*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. *Calcule le périmètre d’un triangle équilatéral de* ***7 cm*** *de côté.*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Calcule le périmètre du triangle isocèle suivant (deux solutions possibles) :

 côté 1 = **8 cm** côté 2 = **6 cm**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Une table de salon, de forme carrée, a un périmètre de 2,4 m.

*Calcule,* ***en cm****, la mesure d’un côté.*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Le périmètre d’un rectangle mesure 42 cm, sa largeur mesure 6,5 cm.

*Calcule sa longueur.*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Le périmètre d’un polygone mesure 20 cm.

*Donne les deux dimensions possibles de 2 polygones différents qui peuvent avoir ce périmètre.*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………