

Nom :

Note :

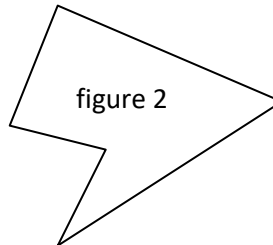
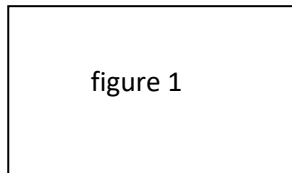
Prénom :

/ 20

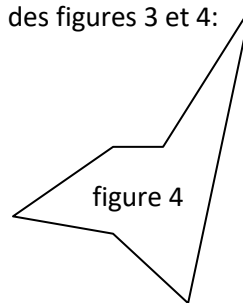
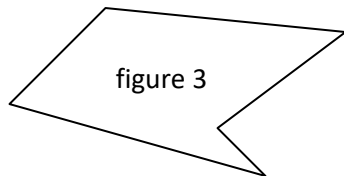
Attention : ne pas oublier de **justifier** toutes les réponses (à l'aide d'un calcul, en explicitant la démarche, en citant une propriété, etc ...)

EXERCICE 1 :

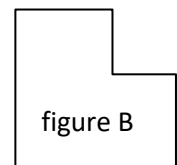
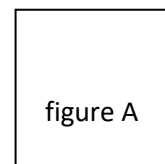
1. En mesurant, déterminer le périmètre des figures 1 et 2 ci-dessous :



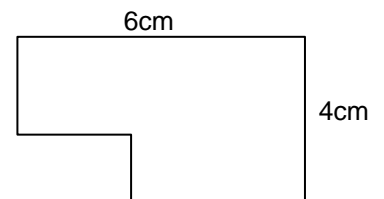
2. Sans utiliser une règle graduée, comparer le périmètre des figures 3 et 4:

**EXERCICE 2 : Sans mesurer**

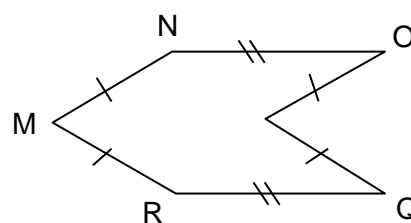
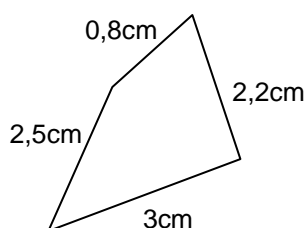
1. Sans effectuer de mesure, comparer le périmètre des figures A et B :



2. Sans effectuer de mesure, déterminer le périmètre de la figure ci-contre :

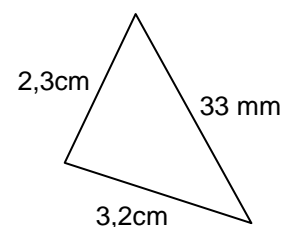
**EXERCICE 3 : En calculant**

1. Calculer le périmètre des figures suivantes :



$$MN = 2,3 \text{ cm}$$

$$NO = 2,8 \text{ cm}$$



2. Calculer le périmètre d'un rectangle de 10,5 cm de largeur et de 18 cm de longueur.
3. Calculer le périmètre d'un carré de 45 mm de côté.

EXERCICE 3 : les deux périmètres

1. Trace un segment $[AB]$, et nomme I son milieu.

Place J et K de telle sorte que AJK soit un carré.

Trace le cercle de centre I qui passe par B .

Trace le cercle de centre B qui passe par I .

Nomme C et D les points d'intersection de ces deux cercles.

Trace le quadrilatère $ICBD$.

2. Compare les périmètres des quadrilatères AJK et $ICBD$ de ton dessin.

Besoin d'aide ? Rends-toi sur le blog et pose tes questions en cliquant sur « contact »