

Nom :

Note :

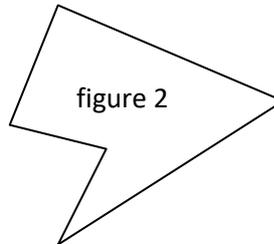
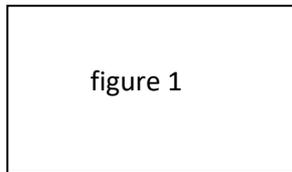
Prénom :

/ 20

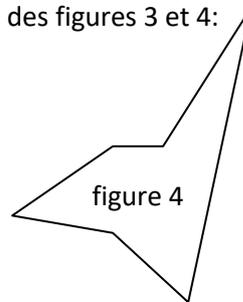
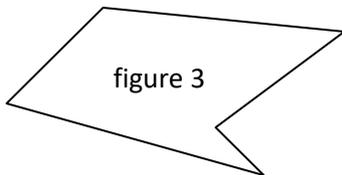
**Attention** : ne pas oublier de **justifier** toutes les réponses (à l'aide d'un calcul, en explicitant la démarche, en citant une propriété, etc ...)

**EXERCICE 1 :**

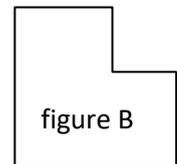
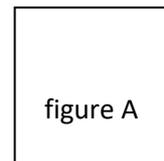
1. En mesurant, déterminer le périmètre des figures 1 et 2 ci-dessous :



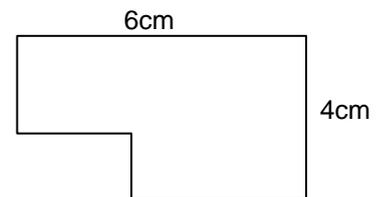
2. Sans utiliser une règle graduée, comparer le périmètre des figures 3 et 4:

**EXERCICE 2 : Sans mesurer**

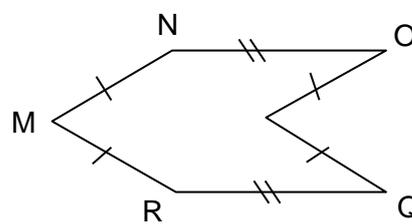
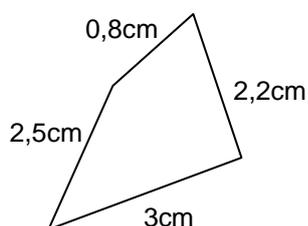
1. Sans effectuer de mesure, comparer le périmètre des figures A et B :



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

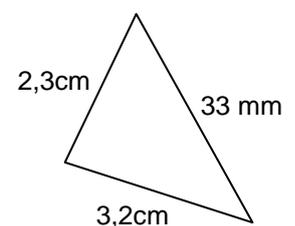
**EXERCICE 3 : En calculant**

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 »