

## Mesure de périmètres.

### 1. A partir des indications de mesures, calcule le périmètre de chaque figure.

Fig. 1

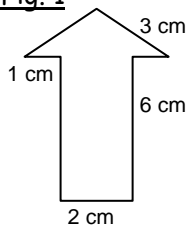


Fig. 2

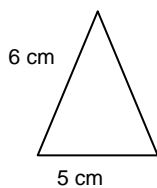


Fig. 3

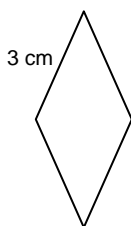
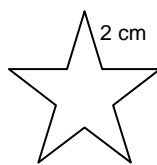


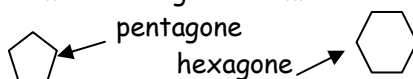
Fig. 4



### 2. Utilise les formules du carré et du rectangle pour calculer le périmètre :

- d'un carré de côté 5 cm
- d'un rectangle de longueur  $L=10$  cm et de largeur  $l=9$  cm
- d'un carré de côté 60 mm.
- d'un rectangle de longueur  $L=7$  m et de largeur  $l=5$  m
- le périmètre d'un damier de côté 25 cm ? (un damier a la forme d'un carré)
- le périmètre d'une piscine olympique de longueur 50 m et de largeur 30 m.

### 3. Calcule les périmètres des figures suivantes.



→ Fais un croquis pour chaque figure.

→ Trace un tableau de conversions (utilise-le seulement si tu en as besoin).

- Un triangle ABC :  $AB=65$  mm,  $BC=80$  mm et  $AC=55$  mm.
- Un quadrilatère IJKL avec  $IJ=JK=5$  cm et  $KL=LI=7$  cm.
- Un pentagone DEFGH avec  $DE=4$  cm,  $EF=5$  cm,  $FG=60$  mm,  $GH=3$  cm et  $HD=37$  mm.
- Un hexagone MNOPQR dont tous les côtés ont la même longueur : 65 mm.
- Un triangle STU avec  $ST=7$  cm,  $TU=108$  mm et  $US=8$  cm.

## Mesure de périmètres.

### 1. A partir des indications de mesures, calcule le périmètre de chaque figure.

Fig. 1

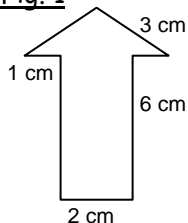


Fig. 2

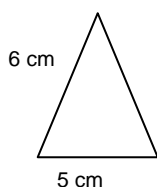


Fig. 3

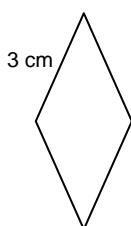
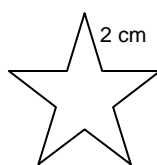


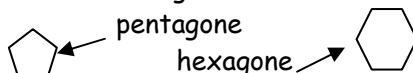
Fig. 4



### 2. Utilise les formules du carré et du rectangle pour calculer le périmètre :

- d'un carré de côté 5 cm
- d'un rectangle de longueur  $L=10$  cm et de largeur  $l=9$  cm
- d'un carré de côté 60 mm.
- d'un rectangle de longueur  $L=7$  m et de largeur  $l=5$  m
- le périmètre d'un damier de côté 25 cm ? (un damier a la forme d'un carré)
- le périmètre d'une piscine olympique de longueur 50 m et de largeur 30 m.

### 3. Calcule les périmètres des figures suivantes.



→ Fais un croquis pour chaque figure.

→ Trace un tableau de conversions (utilise-le seulement si tu en as besoin).

- Un triangle ABC :  $AB=65$  mm,  $BC=80$  mm et  $AC=55$  mm.
- Un quadrilatère IJKL avec  $IJ=JK=5$  cm et  $KL=LI=7$  cm.
- Un pentagone DEFGH avec  $DE=4$  cm,  $EF=5$  cm,  $FG=60$  mm,  $GH=3$  cm et  $HD=37$  mm.
- Un hexagone MNOPQR dont tous les côtés ont la même longueur : 65 mm.
- Un triangle STU avec  $ST=7$  cm,  $TU=108$  mm et  $US=8$  cm.