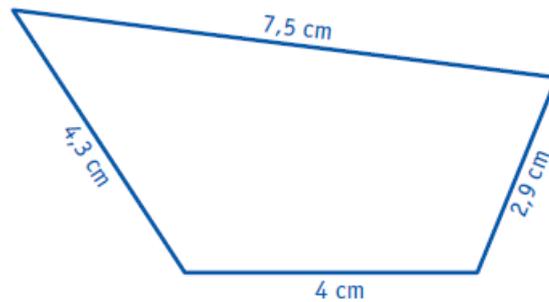


Nom Date

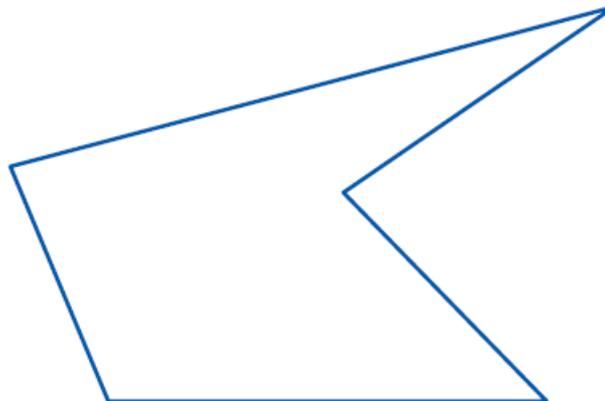
Le périmètre d'un polygone

- Calculer le périmètre d'un polygone
- Formules du périmètre du carré et du rectangle

1. Calcule le périmètre de ce polygone sans mesurer.



2. Prends les mesures nécessaires puis calcule le périmètre de polygone.



3. En utilisant les formules, calcule le périmètre de chaque figure.

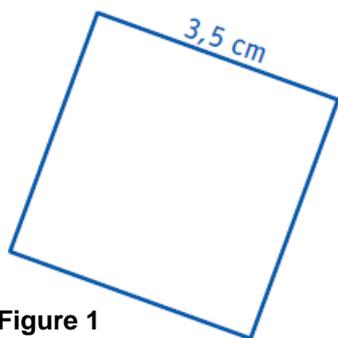


Figure 1

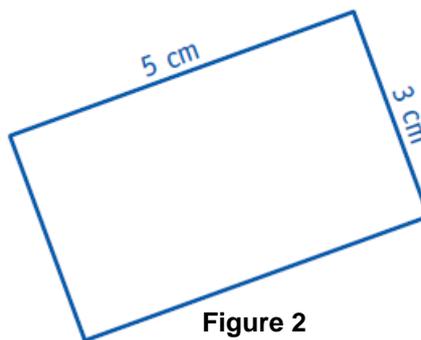


Figure 2

Périmètre de la figure 1 :

Périmètre de la figure 2 :

4. En utilisant les formules, calcule le périmètre de chaque figure.

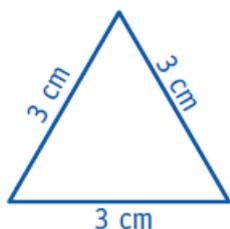


Figure 1

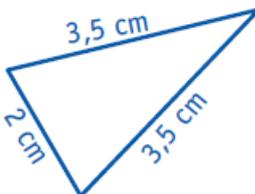


Figure 2

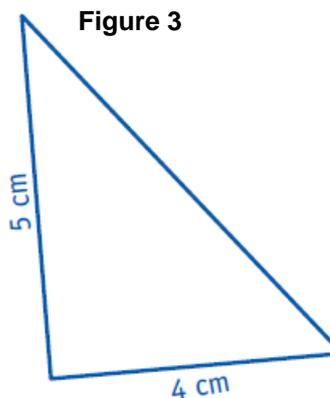


Figure 3

Périmètre de la figure 1 :

Périmètre de la figure 2 :

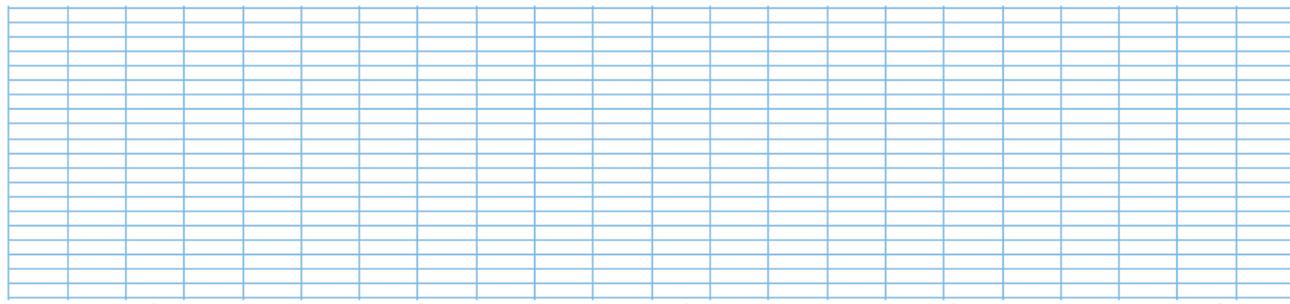
Périmètre de la figure 3 :

5. Résous ces problèmes.

a. La pétanque est un jeu de boules qui se pratique de diverses façons.

Lors d'une compétition, le terrain est appelé un cadre. Les dimensions officielles de ce cadre sont alors de 15 mètres de longueur pour 4 mètres de largeur.

Calcule le périmètre d'un terrain de pétanque.



b. Jean Gazonne et Billy Plante ont chacun une parcelle de terrain bordée d'une haie.

Jean Gazonne a un jardin carré de 26 m de côté et Billy Plante a une pelouse rectangulaire de 15 m de large et 42 m de long.

Lequel des deux a le plus de travail lorsqu'il faut tailler la haie ?

