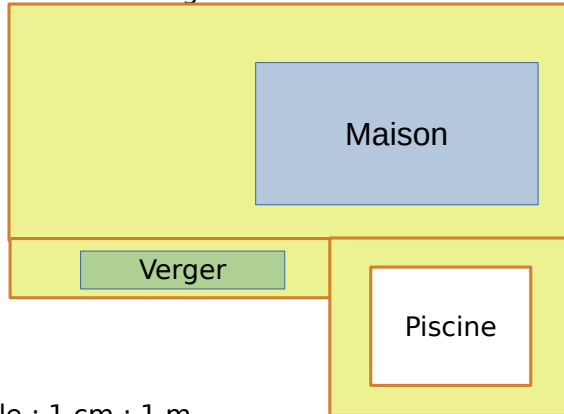


1 Une entreprise doit clôturer l'ensemble de la propriété ci-dessous. Détermine, à l'aide de ta règle graduée, une valeur approchée du périmètre de la figure, en centimètre. Puis utilise l'échelle pour calculer la longueur réelle de la clôture.



Échelle : 1 cm : 1 m.

$$P = 7,4 + 5,4 + 3,2 + 1,5 + 4,2 + 3,9$$

$P = 25,6$ cm soit 25,6 m en réalité

2 Voici quatre figures :

Fig.1

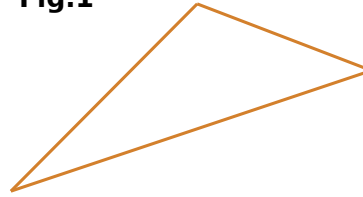


Fig.4



Fig.2

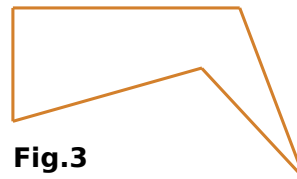
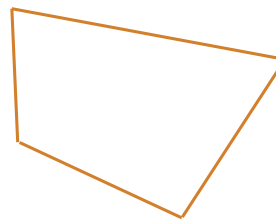


Fig.3



a. Détermine, à l'aide de ta règle graduée, une valeur approchée du périmètre de chaque figure

Fig.1 :

$$P = 3,4 + 2,4 + 5$$

$$P = 10,8 \text{ cm}$$

Fig.2 :

$$P = 3 + 2,4 + 2 + 2,6 + 1,5$$

$$P = 11,5 \text{ cm}$$

Fig.3 :

$$P = 3,6 + 2,5 + 2,4 + 1,7$$

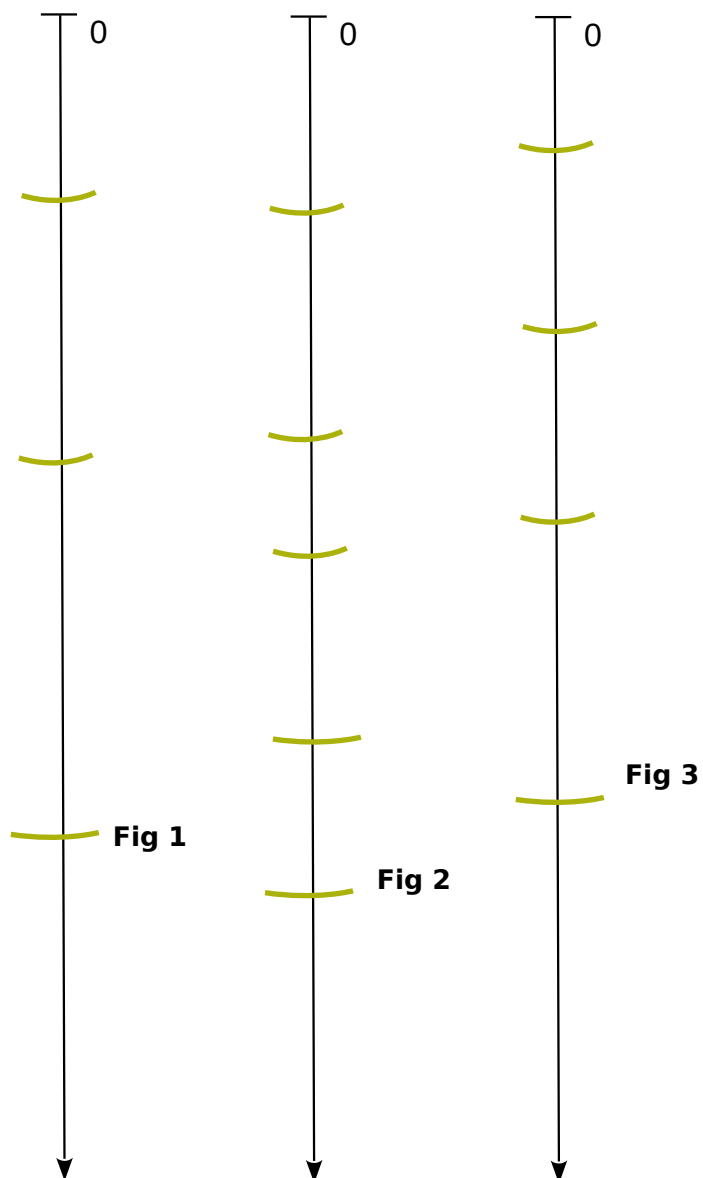
$$P = 10,2 \text{ cm}$$

Fig.4 :

$$p = 2,8 + 2,8 + 1,2 + 2 + 2,8 + 2 + 2 + 2,8 + 2 + 1,2$$

$$p = 21,6 \text{ cm}$$

b. Avec les figures 1, 2, et 3 de l'exercice, en utilisant le compas, comparer le périmètre de ces trois figures (en reportant les longueurs de leurs côtés sur les demi-droites ci-dessous).



C'est donc la figure 2 qui a le périmètre le plus long et la figure 3 qui a le périmètre le plus petit.