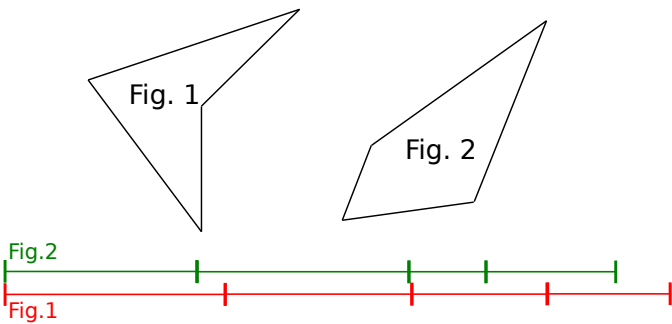


1 Comparaison de périmètres

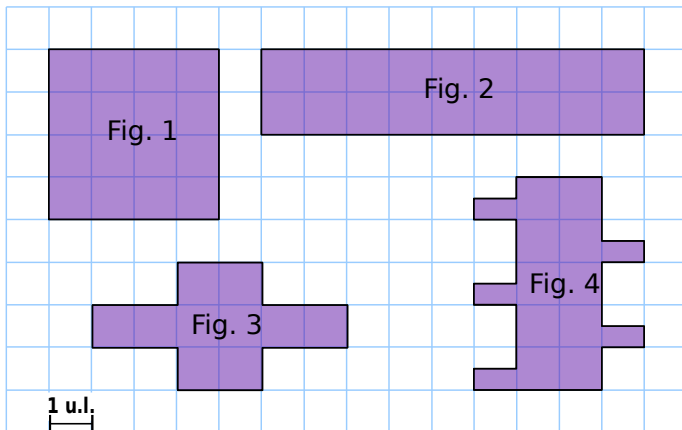


a. Reporte les longueurs des côtés de chaque quadrilatère sur la demi-droite ci-dessus à l'aide de ton compas.

b. Compare le périmètre de ces quadrilatères.

Celui de fig.1 est plus grand que celui de fig.2.

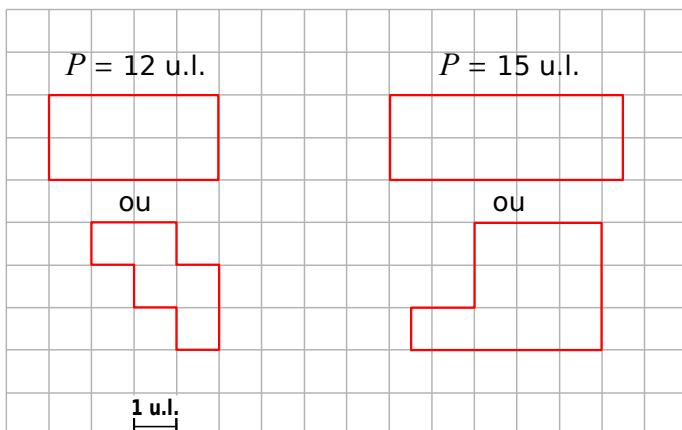
2 Périmètre par dénombrement



Observe attentivement l'unité de longueur (1 u.l.) puis détermine le périmètre de chaque figure exprimé en unités de longueur.

Figure	1	2	3	4
Périmètre exprimé en u.l.	16	22	18	24

3 Construis ci-dessous deux polygones de périmètres respectifs 12 u.l. et 15 u.l.



4 Détermine, à l'aide de ta règle graduée, le périmètre de chacune des figures ci-dessous.

Figure	1	2	3
Périmètre en cm	4,4	9,2	6,7

5 Quel est le périmètre d'un carré ...

a. de côté 6 cm ?

Périmètre d'un carré de 6 cm de côté :

$6 \text{ cm} \times 4 = 24 \text{ cm}$

b. de côté 4,6 cm ?

Périmètre d'un carré de 4,6 cm de côté :

$4,6 \text{ cm} \times 4 = 18,4 \text{ cm}$

6 Soit un carré de côté  $c$  et de périmètre  $P$ . Complète le tableau.

$c$	8 cm	1,5 cm	4 mm	5,5 m
$P$	32 cm	6 cm	16 mm	22 m

7 Quel est le périmètre d'un rectangle ...

a. de longueur 15 cm et de largeur 3 cm ?

Demi-périmètre :  $15 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$

Périmètre :  $18 \text{ cm} \times 2 = 36 \text{ cm}$

b. de largeur 8,5 cm et de longueur 14,5 cm ?

Demi-périmètre :  $8,5 \text{ cm} + 14,5 \text{ cm} = 23 \text{ cm}$

Périmètre :  $23 \text{ cm} \times 2 = 46 \text{ cm}$

8 Soit un rectangle de largeur  $l$ , de longueur  $L$  et de périmètre  $P$ . Complète le tableau.

$l$	3 cm	4,5 dm	5 hm	0,5 m
$L$	8 cm	10 dm	10 hm	2,5 m
$P$	22 cm	29 dm	30 hm	6 m