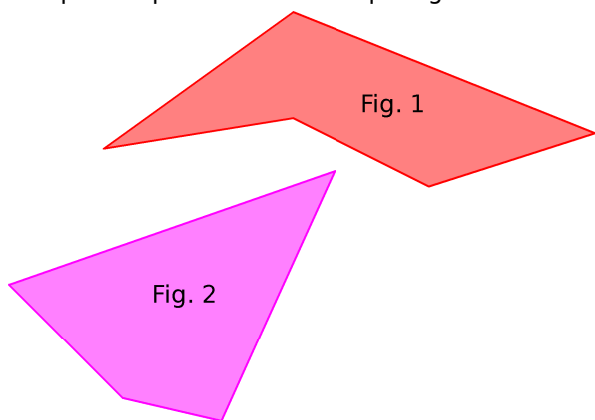


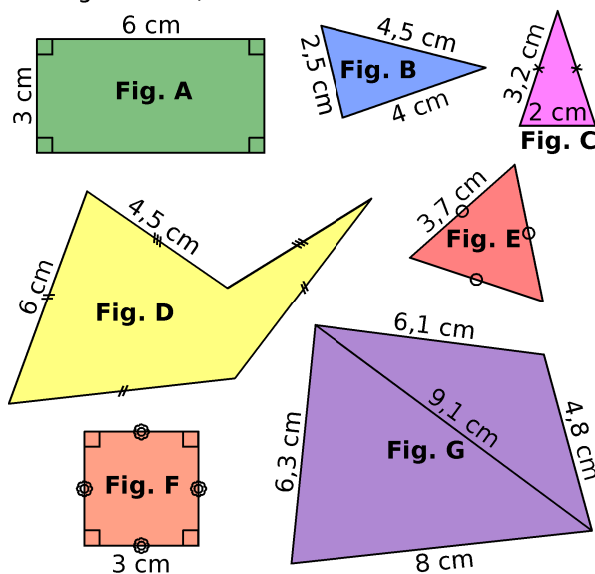
Feuille d'exercices 37 - Aire et périmètre

Attention dans cette feuille d'exercices à bien faire la différence entre aire et périmètre d'une figure !

1 En utilisant uniquement ton compas, compare le périmètre de chaque figure.



2 Calcule le périmètre de chaque figure. (Attention, les figures ne sont pas dessinées en vraie grandeur.)



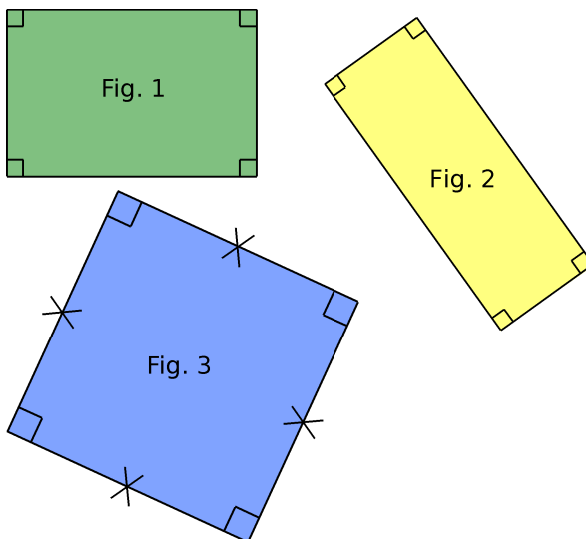
3 Périmètre de losanges

- Calcule le périmètre d'un losange ABCD de côté 4,3 cm.
- Le périmètre d'un losange EFGH est égal à 26 cm. Calcule la longueur des côtés de ce losange.

4 De tête

- Calcule l'aire et le périmètre d'un carré de côté 9 cm.
- Calcule l'aire et le périmètre d'un rectangle de largeur 5 cm et de longueur 8 cm.

5 En prenant les mesures nécessaires,
a. calcule le périmètre de chaque figure ;
b. calcule l'aire de chaque figure.



6 Recopie et complète le tableau suivant. c est la longueur du côté du carré, P son périmètre et A son aire.

	a.	b.	c.	d.
	1er carré	2ème carré	3ème carré	4ème carré
c	3 cm	7 dm		
P			32 mm	
A				36 m ²

7 Recopie et complète le tableau suivant. P est le périmètre du rectangle et A son aire. (Attention aux unités !)

	a.	b.	c.	d.
	1er rectangle	2ème rectangle	3ème rectangle	4ème rectangle
Longueur	3,5 dm	7,4 cm	20 cm	7,2 m
Largeur	2,8 dm	21 mm		
P				45 m
A			360 cm ²	

8 Construis ...

- un rectangle dont l'aire est égale à 40 cm² ;
- un carré dont le périmètre est égal à 40 cm.