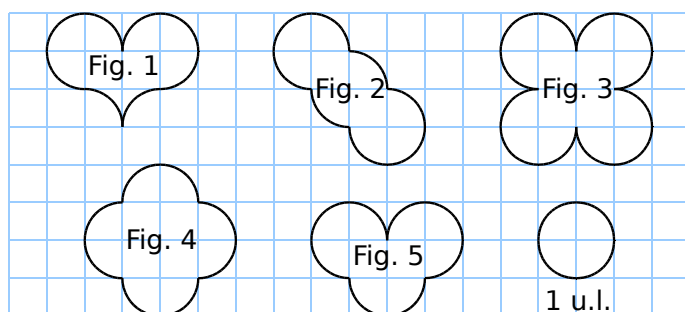


1 L'unité de longueur (u.l.) est la longueur du cercle de rayon 1 carreau.



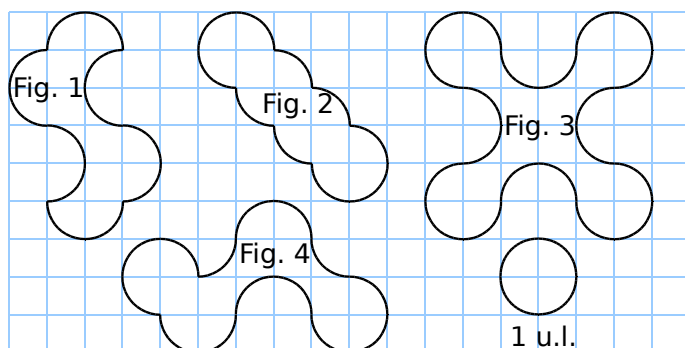
Quel est l'intrus et pourquoi ?

.....

.....

.....

2 On considère les figures suivantes.



a. Complète la 2<sup>e</sup> ligne du tableau en exprimant le périmètre de chaque figure en unités de longueur.

Figure	1	2	3	4
Périmètre exprimé en u.l.				
Périmètre en cm				

b. L'unité de longueur a pour longueur approchée 3,14 cm. Complète la 3<sup>e</sup> ligne du tableau en donnant une valeur approchée du périmètre.

3 Donne une valeur approchée du périmètre ...

a. d'un cercle de diamètre 3 cm au dixième près ;

.....

.....

.....

b. d'un cercle de diamètre 6 cm au dixième près.

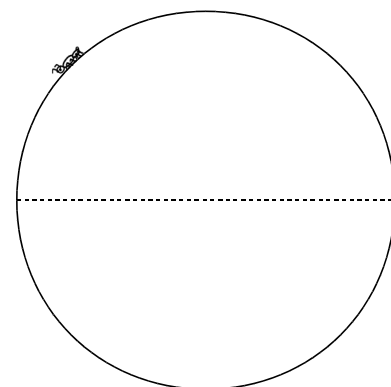
c. Que remarques-tu ?

.....

.....

.....

4 Une fourmi effectue un tour complet du cercle dessiné ci-contre. Le diamètre du cercle mesure 5 cm. Quelle distance la fourmi a-t-elle parcourue ? Le résultat sera donné au centième près.



.....

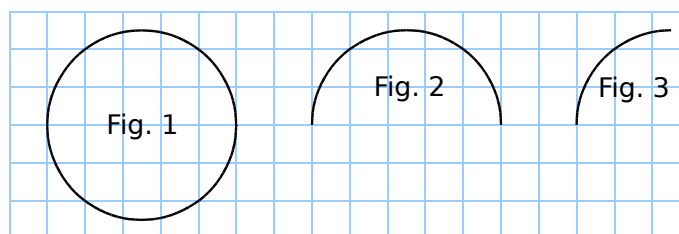
.....

.....

5 Soit un cercle de rayon  $r$ , de diamètre  $d$  et de périmètre  $P$ . Complète le tableau. On donnera des valeurs approchées.

	a.	b.	c.	d.
$r$		4 cm		7,5 m
$d$	12 m		15,6 cm	
$P$				

6 Calcule le périmètre de chaque figure (le résultat sera donné au centième près).

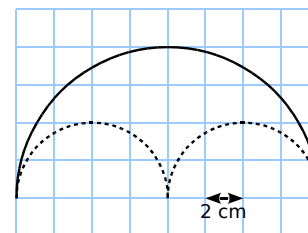


.....

.....

.....

7 Compare le périmètre du demi-cercle en trait plein avec celui des deux demi-cercles en pointillés.



.....

.....

.....