



Découvrir

## Des figures qui ne manquent pas d'« aire »!

- a** Mesure le périmètre des trois figures ci-dessous, puis compte le nombre de carreaux contenus dans chacune.

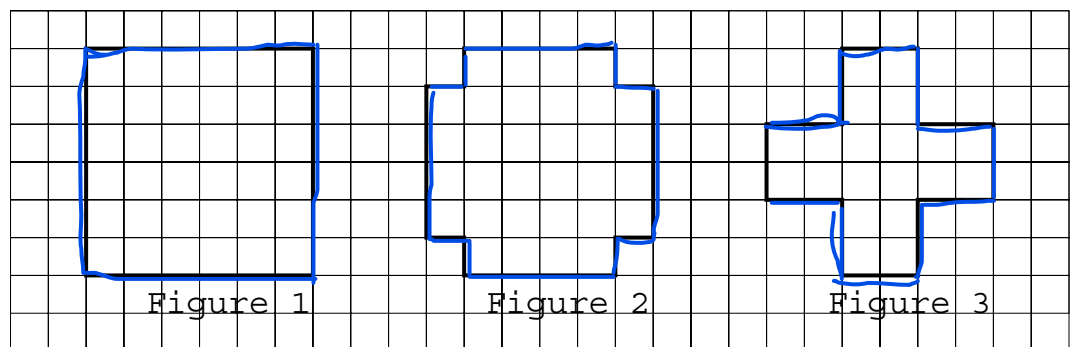


	Figure 1	Figure 2	Figure 3
Périmètre en cm	_____	_____	_____
Nombre de carreaux	_____	_____	_____

- b** Procède comme pour la question précédente avec les trois figures ci-dessous.

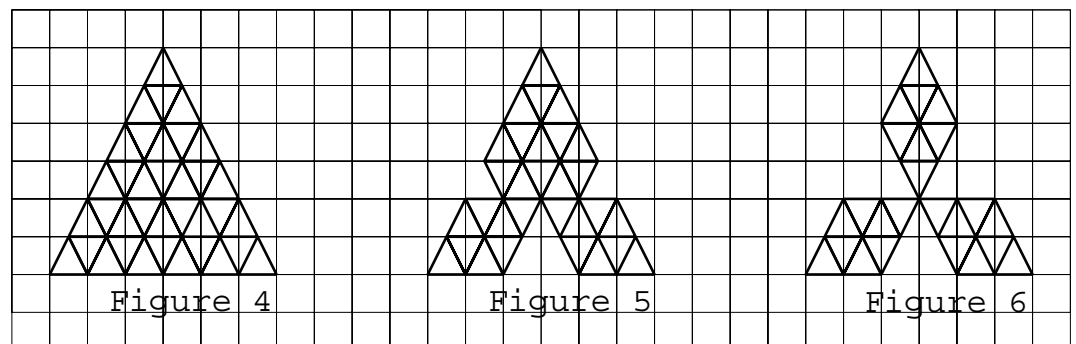


	Figure 4	Figure 5	Figure 6
Périmètre en cm	_____	_____	_____
Nombre de petits triangles	_____	_____	_____

- 1 ABCD et EFGH sont deux carrés de mêmes dimensions. On a découpé le carré hachuré dans ABCD et on l'a accolé à EFGH pour obtenir les deux figures ci-dessous.

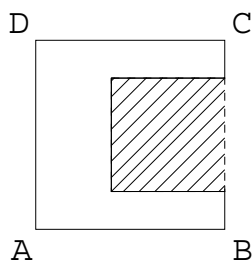


Figure 1

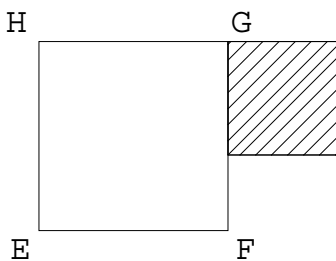


Figure 2



- Mesure le périmètre de la figure 1.

Il est égal à \_\_\_\_\_ cm.

- Julie affirme que le périmètre de la figure 1 est égal à celui de la figure 2. Thomas pense que c'est impossible car la figure 2 est plus grande. **Qui a raison? Pourquoi?**

---



---



---

- 2 Trace, sur une feuille quadrillée :

- un rectangle ABCD avec  $AB = 2$  cm et  $AD = 18$  cm ;
- un rectangle EFGH avec  $EF = 3$  cm et  $EH = 12$  cm ;
- un rectangle IJKL avec  $IJ = 4$  cm et  $IL = 9$  cm ;
- un carré MNOP avec  $MN = 6$  cm.

Mesure le périmètre de ces quatre figures, puis compte le nombre de carreaux contenus dans chacune.

	ABCD	EFGH	IJKL	MNOP
Périmètre en cm	_____	_____	_____	_____
Nombre de carreaux	_____	_____	_____	_____

Que remarques-tu?

---