

Date : .....

Prénom : .....

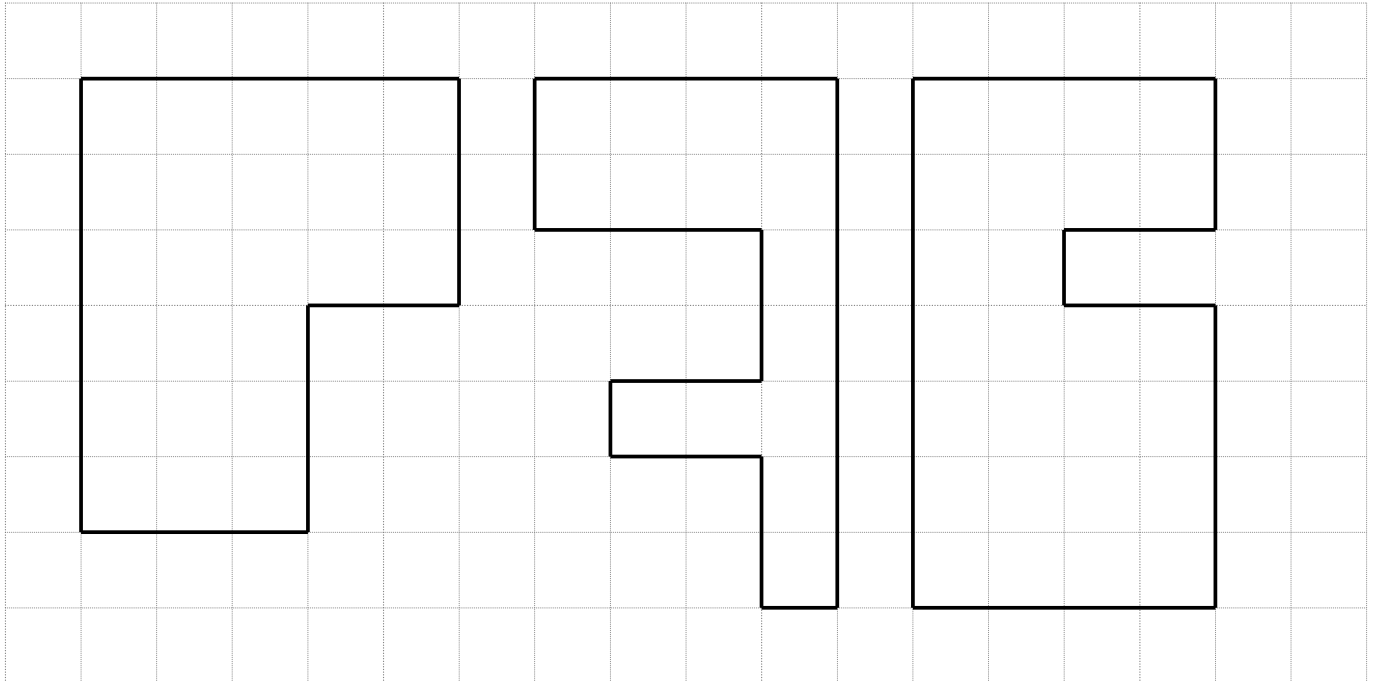
## Aire et périmètre

1) Calcule le **périmètre** et l'**aire** des figures ci-dessous et complète le tableau.

figure 1

figure2

figure3



Nom courant/nom mathématique	Figure 1	Figure 2	Figure 3
le tour ; le contour/le périmètre	.....cm	.....cm	.....cm
la surface ; la superficie/l'aire	.....carreaux ou .....cm <sup>2</sup>	.....carreaux ou .....cm <sup>2</sup>	.....carreaux ou .....cm <sup>2</sup>

2) Colorie en rouge la figure qui a l'aire la plus grande et repasse en vert le contour de la figure qui le périmètre le plus petit.

3) Trace ci-dessous un polygone dont l'aire est égale à 22 cm<sup>2</sup>. Colorie son aire en vert.



Date : .....

Prénom : .....

4) Trace sur la grille précédente un polygone dont le périmètre est égal à 22 cm. Repasse son contour en vert

5) Complète le tableau ci-dessous.

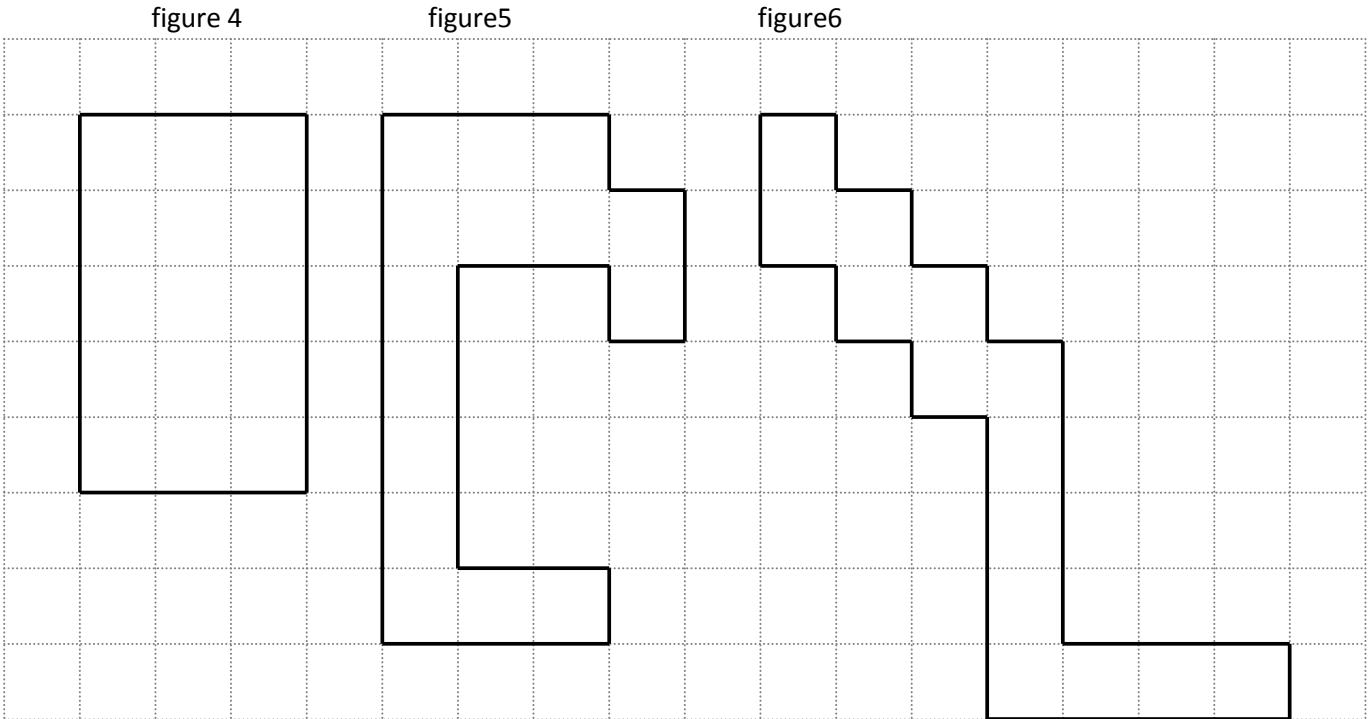


	Figure 4	Figure 5	Figure 6
<b>Périmètre</b>	.....cm	.....cm	.....cm
<b>Aire</b>	.....cm <sup>2</sup>	.....cm <sup>2</sup>	.....cm <sup>2</sup>

6) Complète le tableau ci-dessous.

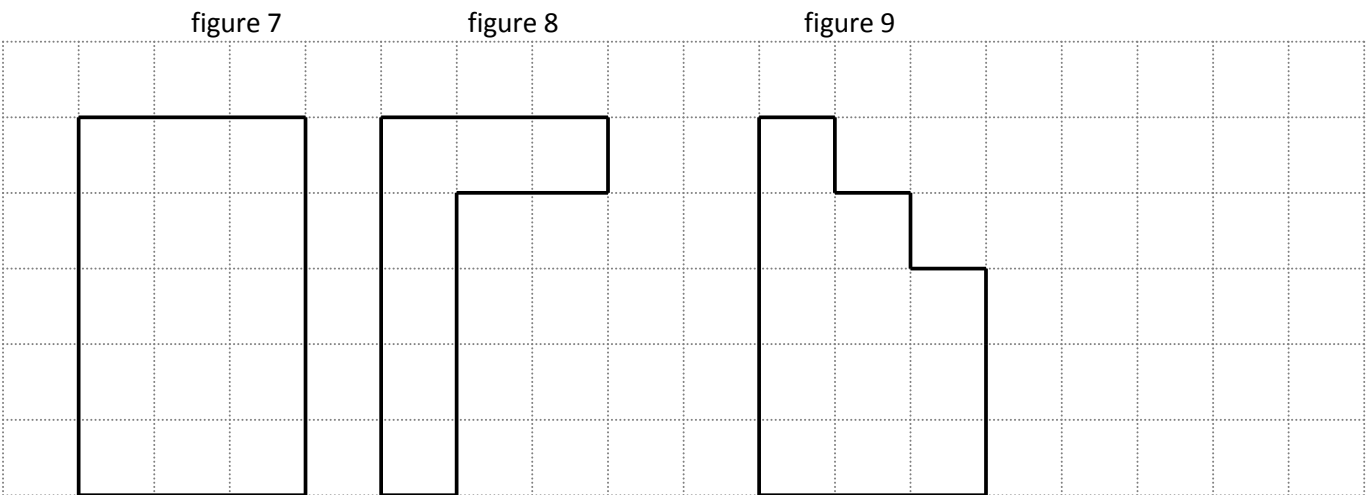
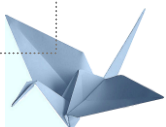


	Figure 7	Figure 8	Figure 9
<b>Périmètre</b>	.....cm	.....cm	.....cm
<b>Aire</b>	.....cm <sup>2</sup>	.....cm <sup>2</sup>	.....cm <sup>2</sup>



Date : .....

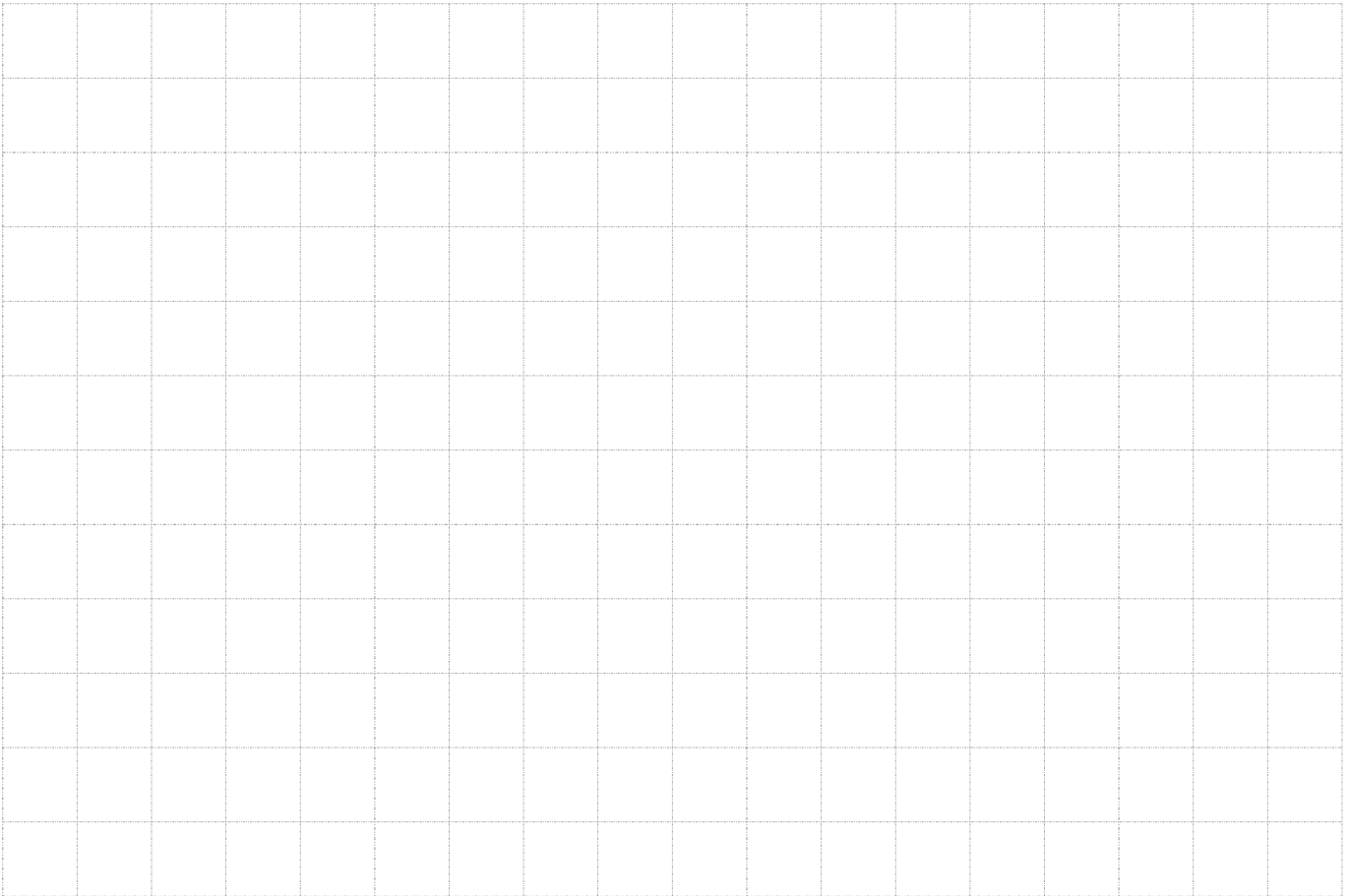
Prénom : .....

7) *Que remarques-tu ?*

Les figures 4 et 5 ont .....

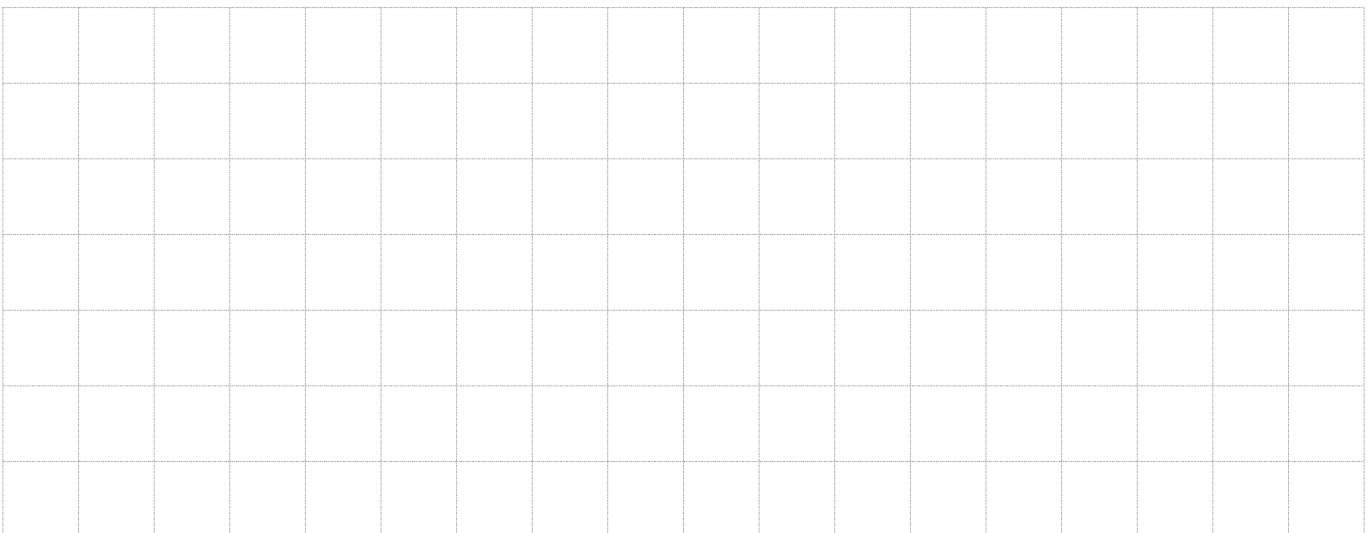
Les figures 7, 8 et 9 ont.....

8) *Trace 4 polygones dont l'aire est égale à  $12 \text{ cm}^2$ . Ils doivent tous avoir une forme différente.*



9) *Repasse en vert le contour du polygone qui a le plus grand périmètre (dans l'exercice 8).*

10) *Trace 3 polygones dont le périmètre est égal à 16 cm. Ils doivent tous avoir une forme différente.*



11) *Colorie en rouge celui qui a l'aire la plus grande.*

