

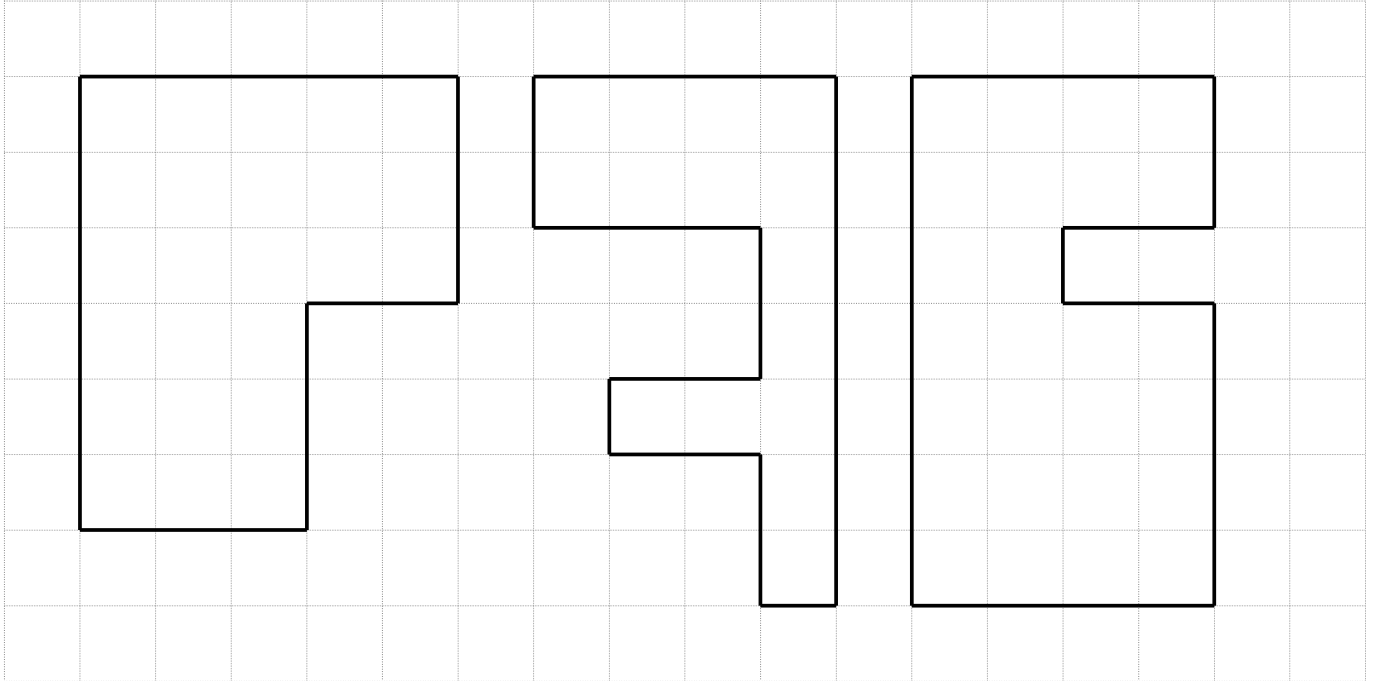
Aire et périmètre

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

figure 1

figure2

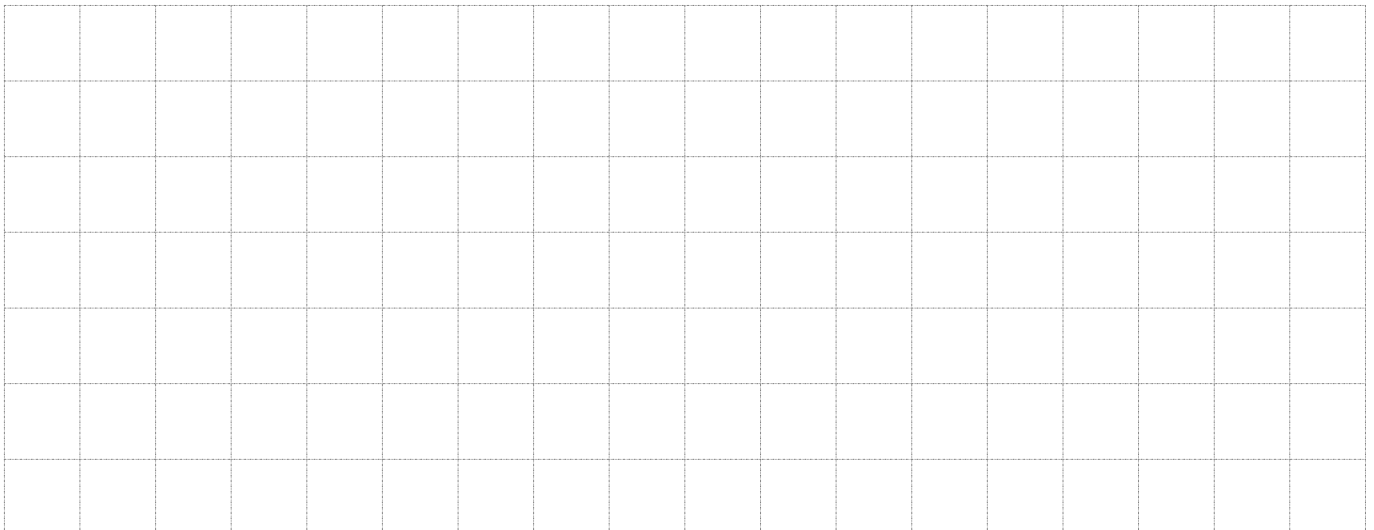
figure3



| Nom courant/nom mathématique | Figure 1 | Figure 2 | Figure 3 |
|-----------------------------------|---|---|---|
| le tour ; le contour/le périmètre |cm |cm |cm |
| la superficie/l'aire |carreaux oucm ² |carreaux oucm ² |carreaux oucm ² |

2) Colorie en rouge la surface de 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 cm²**. Colorie sa surface en vert.



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

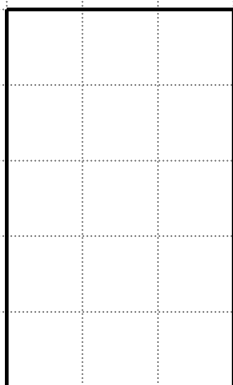


figure5

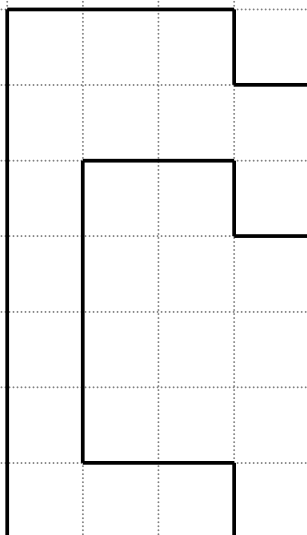
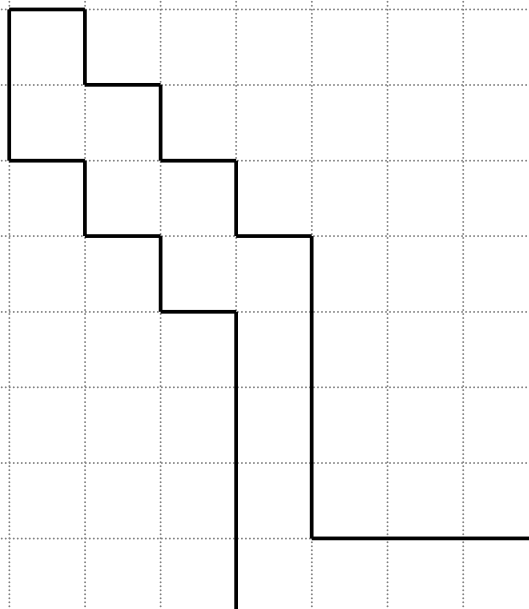


figure6



| | Figure 4 | Figure 5 | Figure 6 |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Périmètre |cm |cm |cm |
| Aire |cm ² |cm ² |cm ² |

6) Complète le tableau ci-dessous.

figure 7

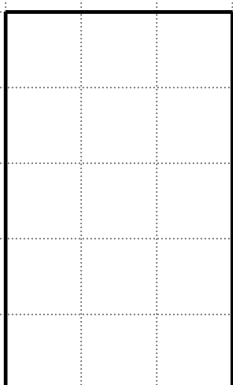


figure 8

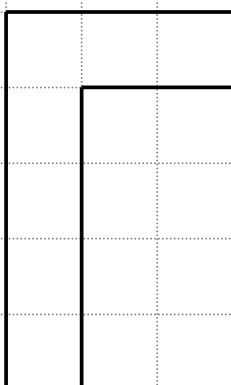
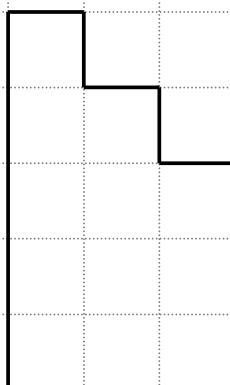


figure 9



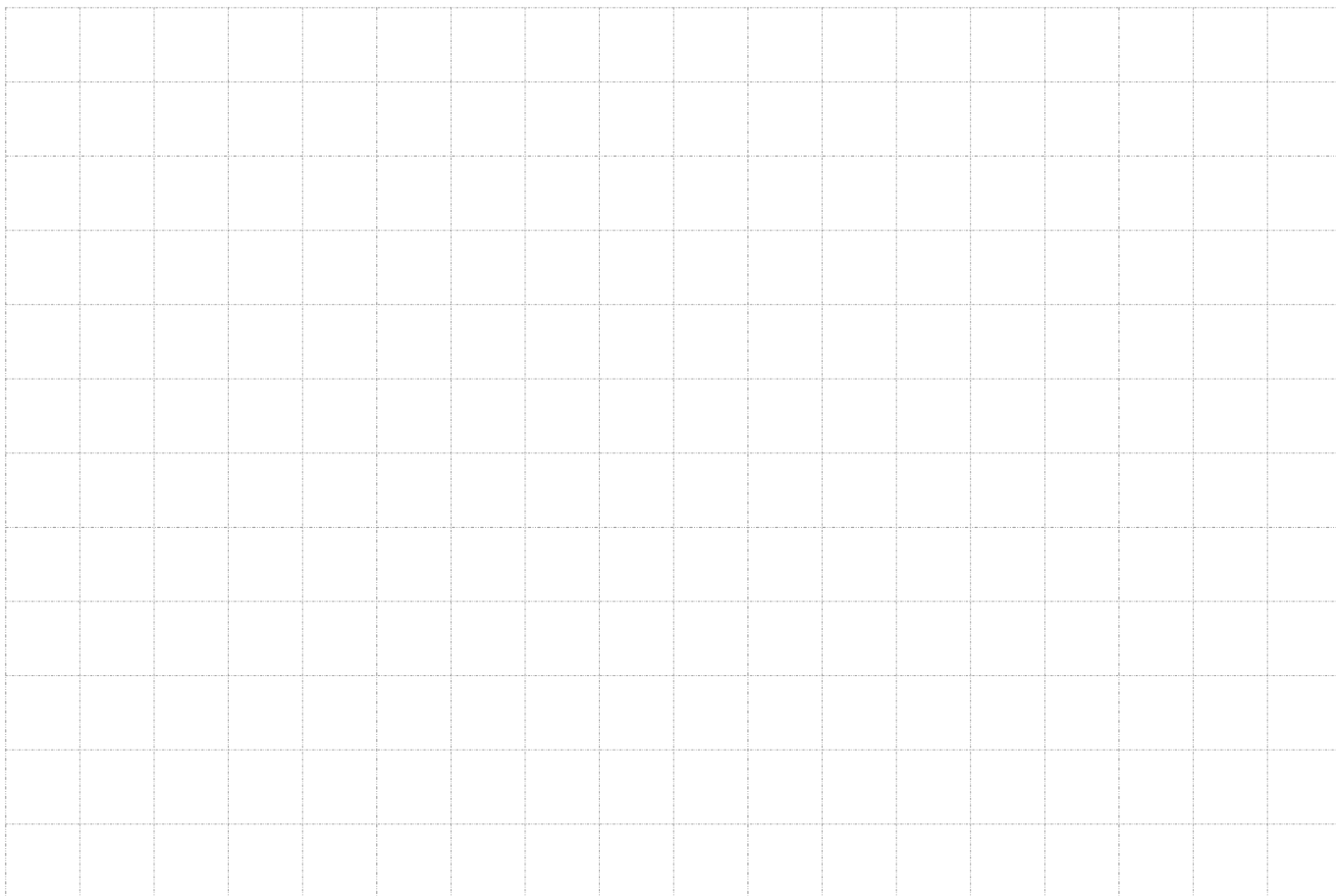
| | Figure 7 | Figure 8 | Figure 9 |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Périmètre |cm |cm |cm |
| Aire |cm ² |cm ² |cm ² |

7) *Que remarques-tu ?*

Les figures 4 et 5 ont

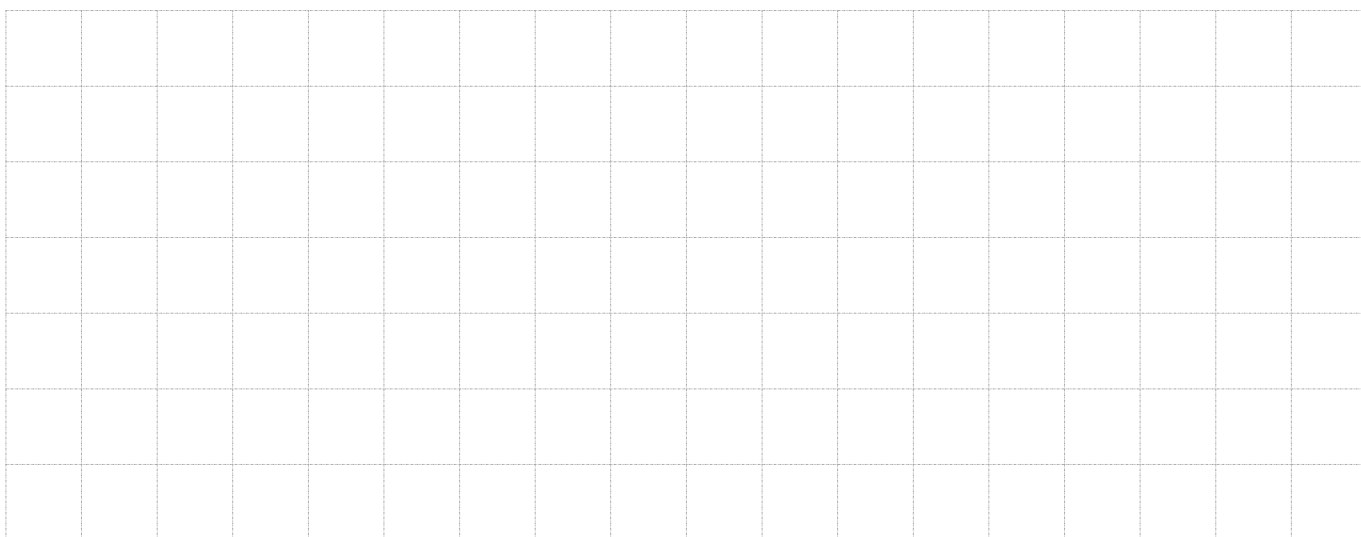
Les figures 7, 8 et 9 ont.....

8) *Trace 4 polygones dont l'aire est égale à 12 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.*