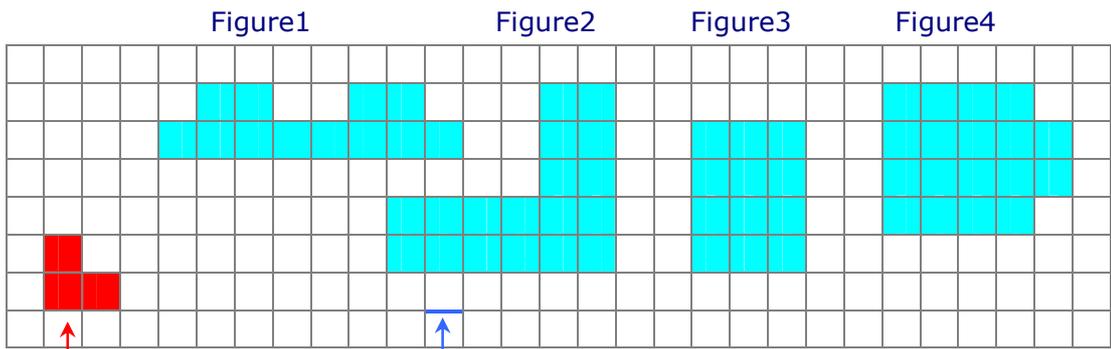


Les aires

1. Faire le **pavage** des figures coloriées avec l'unité d'aire **a** donnée



Compléter les aires  
 A1 = .....**a**  
 A2 = .....**a**  
 A3 = .....**a**  
 A4 = .....**a**

Unité d'aire = **a**      Unité de longueur = **u**

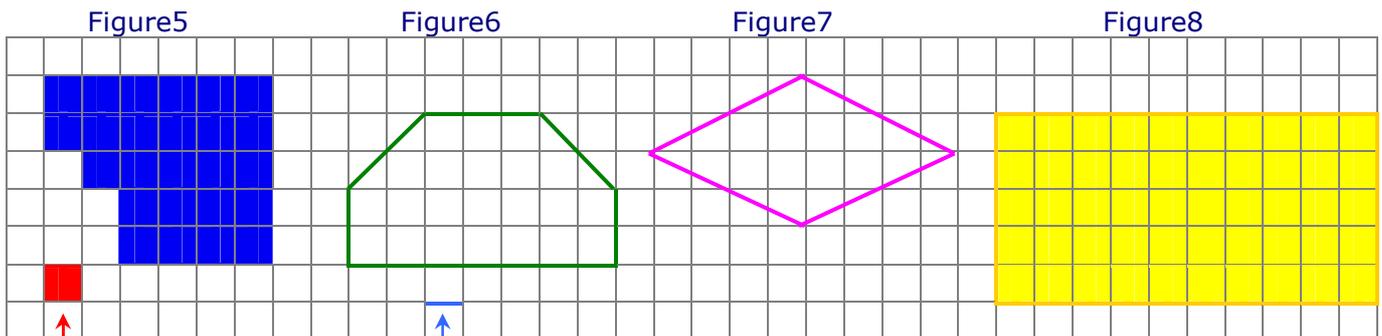
A l'aide de l'unité de longueur **u**, déterminer les périmètres des 4 figures

P1 = .....**u**      P2 = .....**u**      P3 = .....**u**      P4 = .....**u**

Deux figures qui ont la même aire, ont-elles le même périmètre ? ..... Exemple : .....

Deux figures qui ont le même périmètre, ont-elles la même aire ? ..... Exemple : .....

2. L'unité étant le **carreau rouge**, donner les aires des figures 5, 6, 7 et 8.



Unité d'aire = **c**      Unité de longueur = **u**

A5= ..... **c**      A6= ..... **c**      A7 = ..... **c**      A8 = ..... **c**

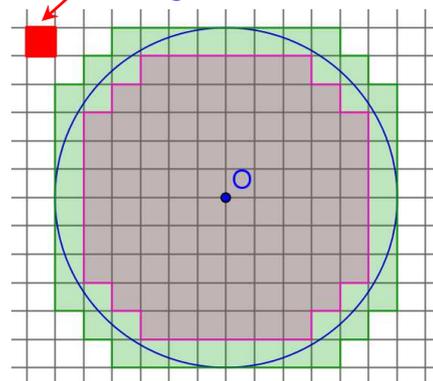
La figure 8 est un ..... Sa longueur est ..... **u** sa largeur est ..... **u**.  
 Comment aurait on pu trouver l'aire F8 sans compter les carreaux ?

.....

3. L'aire de la figure 9 (**l'intérieur du cercle**) ne peut pas être comptée avec précision.

Unité **u**

Figure 9



Compter les unités à l'intérieur du cercle ..... **u**  
 Puis les unités qui contiennent le cercle..... **u**  
 Ecrire un encadrement de l'aire intérieure du cercle

..... **u** < A9 < ..... **u**

Nous verrons dans le cours que l'on peut **calculer** cette aire.