



Activités de découverte
 Découvrir comment calculer l'aire et le périmètre d'un carré et d'un rectangle.

Les Compétences et connaissances attendues
 Calculer, au 20^e et 30^e de précision, l'aire et le périmètre d'un rectangle.



Calcul mental Trouver le nombre de carrés pour composer une surface (1,45 € par exemple) afin d'obtenir 17 €.

Je comprends

On prend comme unité d'aire le carré et comme unité de longueur le côté d'un carré .



La figure 1 a pour aire 4 et pour périmètre 8 b.
 La figure 2 a pour aire 6 et pour périmètre 10 b.
 Les deux figures ont donc la même aire mais elles ont des périmètres différents.



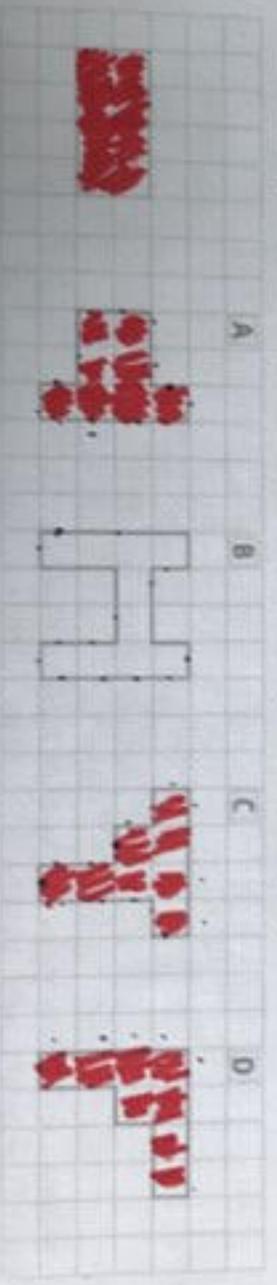
La figure 3 a pour aire 4 et pour périmètre 8 b.
 La figure 4 a pour aire 6 et pour périmètre 10 b.
 Les deux figures ont donc la même aire mais elles ont des périmètres différents.

Je m'exerce

J'ai juste ajouté A = et P = pour ce que soit plus clair pour corriger

- a. Colorie toutes les figures qui ont la même aire que celle du rectangle rouge.

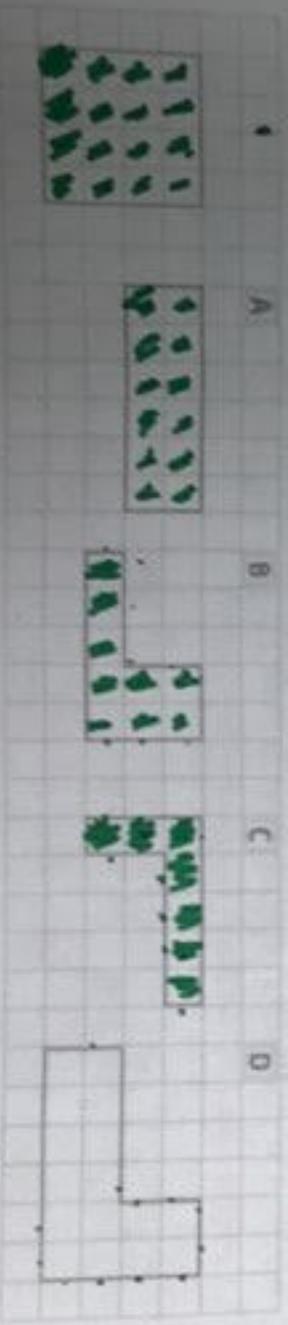
b. Écris leurs périmètres en prenant le côté d'un carré comme unité de longueur.



$P = 12$
 $A = 8$
 $P = 14$
 $A = 8$
 $P = 22$
 $A = 10$
 $P = 16$
 $A = 8$
 $P = 16$
 $A = 8$

- a. Colorie toutes les figures qui ont la même aire que celui du carré vert.

b. Écris leurs aires en prenant le carré comme unité d'aire.



$A = 16$
 $A = 12$
 $A = 9$
 $A = 7$
 $A = 16$