



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

Les Compétences et connaissances attendues  
 Calculer 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 périmètre mais elles ont des aires différentes.

**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

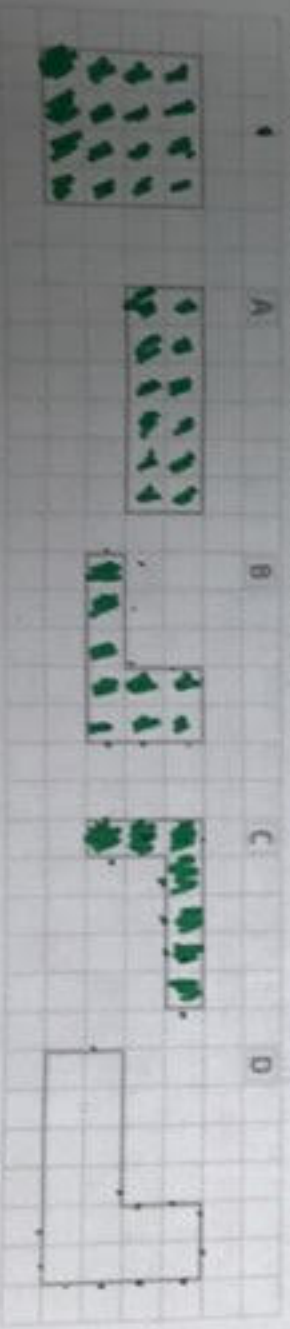
P = 22  
 A = 10

P = 16  
 A = 8

P = 16  
 A = 8

- a. Colorie toutes les figures qui ont la même périmètre 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