

Réfléchissons aux rectangles - Corrigé

1. Détermine le périmètre et l'aire des 4 rectangles.
2. Remplis le tableau suivant à l'aide des mesures que tu as trouvées.

Rectangle	Côtés courts	Côtés longs	Aire
A	3 cm	6 cm	18 cm ²
C	3 cm	5 cm	15 cm ²
E	4 cm	6 cm	24 cm ²
G	5 cm	6 cm	30 cm ²

3. Réfléchis aux questions suivantes :
 - Peux-tu expliquer ta stratégie pour déterminer l'aire des rectangles?
Les réponses seront différentes ici. Voici des possibilités :
 - *J'ai compté les petits carrés à l'intérieur à l'aide de la grille quadrillée.*
 - *À l'aide de la règle, j'ai déterminé les mesures des côtés. Il y avait 5 rangées de 6 colonnes. Donc, $5 \times 6 = 30$.*
 - Peux-tu penser à une autre stratégie pour trouver l'aire d'un rectangle?
Les réponses seront différentes ici.
 - Pourquoi est-ce que la multiplication est utile pour trouver l'aire d'un rectangle?
Lorsqu'on sait qu'il y a des rangées égales, on peut compter plus vite en faisant des groupes. Par exemple, dans le rectangle C, on peut dire 3 rangées de 5 ou 3×5 ; c'est plus vite que de compter un carré à la fois jusqu'à 15.