

Explorer l'aire de triangles

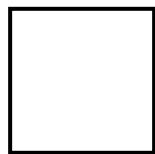
1. Utilise un géoplan pour créer différents rectangles et triangles ayant la même base et la même hauteur que le rectangle. Remplis le tableau.

Dimensions du rectangle (unités)	Aire du rectangle (unités carrées)	Dimensions du triangle (unités)	Aire du triangle (unités carrées)
2 sur 1	2	2 sur 1	1

Comment l'aire d'un triangle est-elle liée à l'aire d'un rectangle ayant la même base et la même hauteur ?

2. a) Découpe les triangles pour chaque rectangle et examine la relation que tu as découverte à la question 1 entre l'aire des rectangles et des triangles. Est-ce que cela fonctionne pour tous les triangles ? Dans certains exemples, tu devras peut-être découper le triangle au sommet qui est perpendiculaire à la base.

Rectangle 1



Rectangle 2

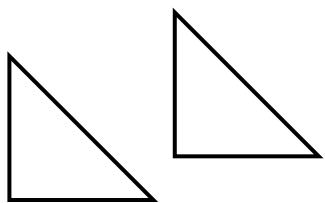


Rectangle 3

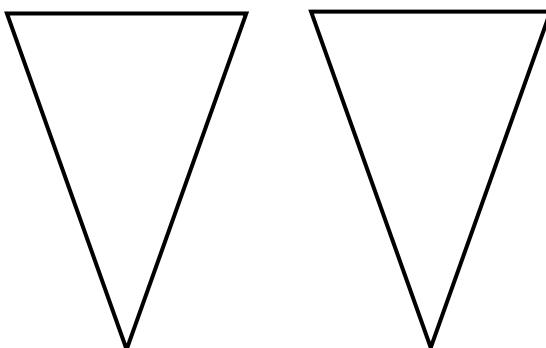


Explorer l'aire de triangles (suite)

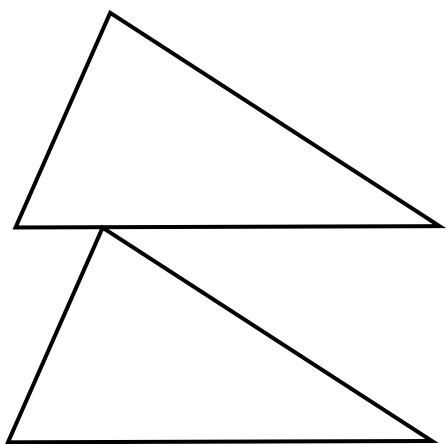
Triangles 1



Triangles 2



Triangles 3



b) Crée ton propre ensemble d'un rectangle et d'une paire de triangles sur du papier quadrillé.
Échange ta feuille avec un partenaire.