

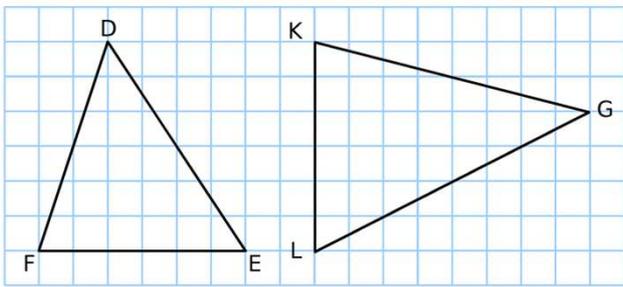
Les aires : triangles, carrés et rectangles

Dans un triangle, une **hauteur** est une droite passant par un sommet et perpendiculaire au côté opposé.

Il y a donc 3 hauteurs.

Le point d'intersection d'une hauteur et d'un côté s'appelle le pied de la hauteur.

Trace la hauteur issue de D pour le triangle DEF et celle issue de G pour le triangle KLG



Effectue les tracés et les mesures nécessaires pour calculer l'aire de chaque triangle puis complète le tableau.

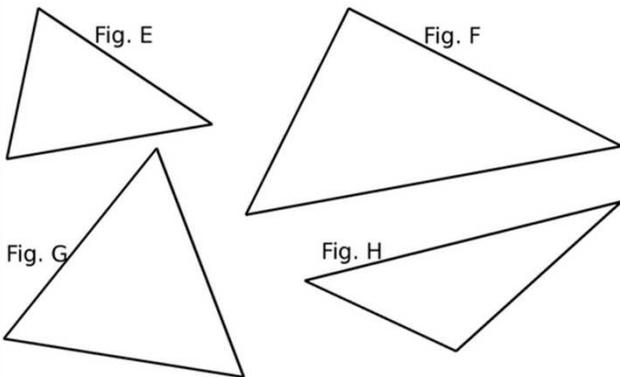
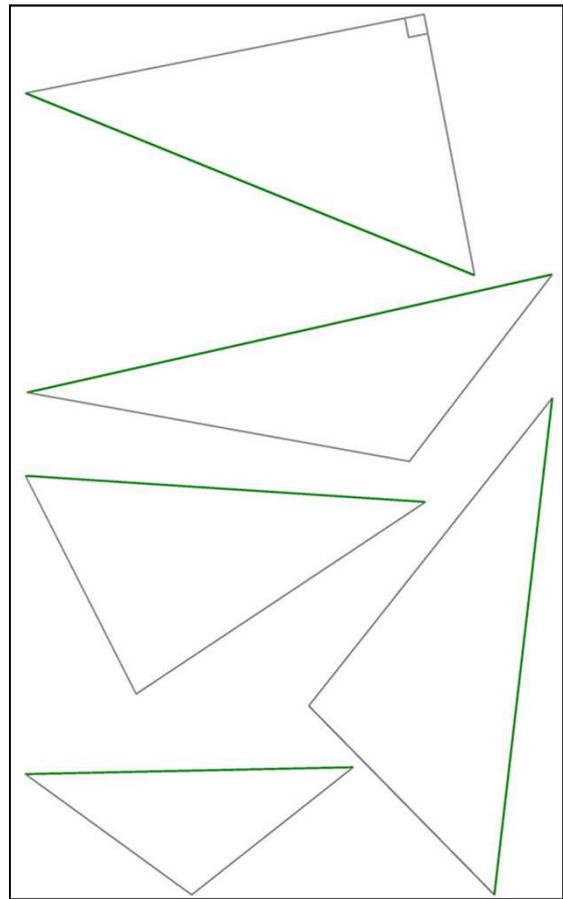
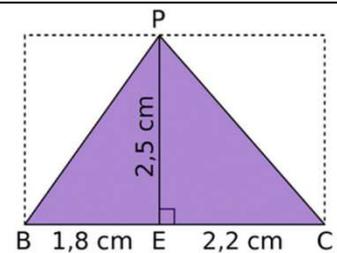


Figure	E	F	G	H
Base (cm)				
Hauteur (cm)				
Aire (cm ²)				

Trace la hauteur relative au côté en pointillés.



On considère la figure ci-contre.



a. Calcule l'aire du triangle rectangle PEB.

b. Calcule l'aire du triangle rectangle PEC.

c. Calcule l'aire du triangle PBC.

Complète chaque tableau.

• Soit un carré de côté c .

	a.	b.	c.	d.
c	5 cm	6,5 cm	12,2 m	8,9 dm
Aire				

• Soit un rectangle de largeur l et de longueur L .

	a.	b.	c.	d.
l	6 cm	4,5 cm	3,9 m	15,2 dm
L	9 cm	12 cm	14,7 m	20,5 dm
Aire				