

1 Construis chaque triangle rectangle suivant puis calcule son périmètre et son aire (aide : détermine d'abord quelle est l'hypoténuse de chaque triangle rectangle et quel est le sommet de l'angle droit) :

a. MNP tel que $MN = 3$ cm, $NP = 5$ cm et $PM = 4$ cm.

.....

.....

.....

.....

b. EFG tel que $EF = 4,5$ cm, $FG = 6$ cm et $EG = 7,5$ cm.

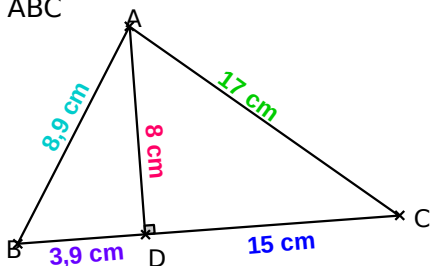
.....

.....

.....

.....

2 Sur la figure suivante, ABC est un triangle. B, D et C sont alignés. Calcule le périmètre et l'aire du triangle ABC



Aire de ABC :

.....

.....

.....

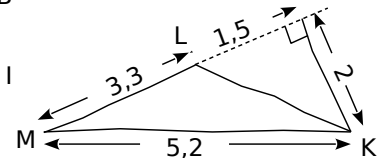
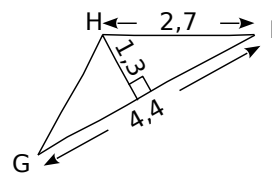
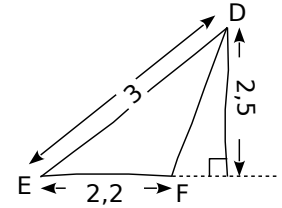
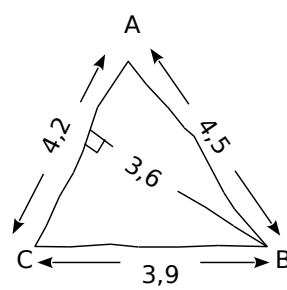
Périmètre de ABC :

.....

.....

.....

3 Calcule l'aire des triangles suivants. L'unité de longueur est le centimètre.



ABC :

.....

.....

.....

EDF :

.....

.....

.....

HIG :

.....

.....

.....

MLK :

.....

.....

.....