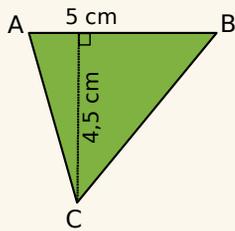


Série 1 Calculer des aires (triangles)

Exercice corrigé

Calcule l'aire du triangle ABC ci-dessous.



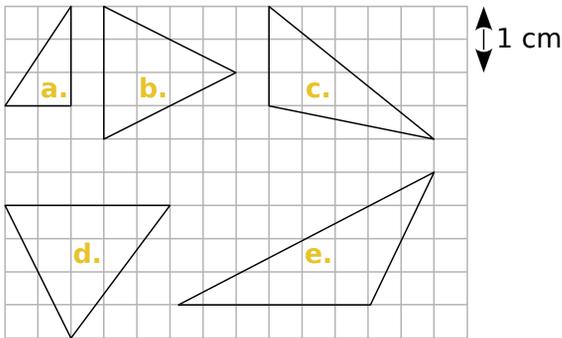
Correction

La formule de l'aire d'un triangle est :

$$A = \text{base} \times \text{hauteur} \div 2$$

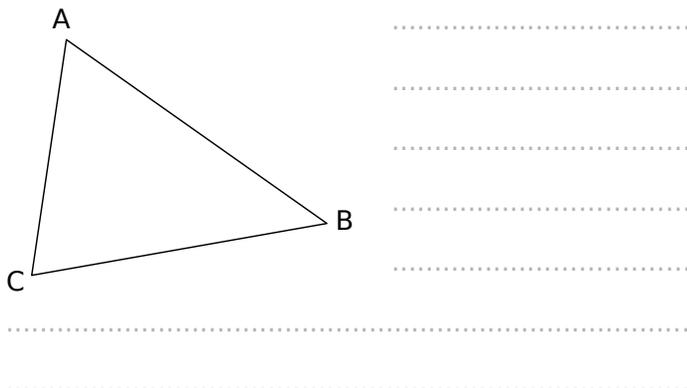
Ici, $A_{ABC} = 5 \text{ cm} \times 4,5 \text{ cm} \div 2 = 11,25 \text{ cm}^2$

1 En utilisant le quadrillage, trace une hauteur de chaque triangle et calcule son aire.



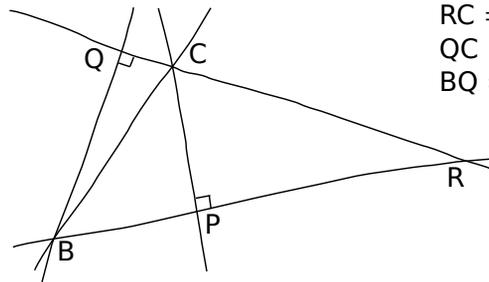
	Hauteur	Côté	Aire
a.			
b.			
c.			
d.			
e.			

2 Calcule l'aire du triangle ABC en mesurant les longueurs nécessaires.



3 Calcule l'aire du triangle RBC.

- RB = 12 cm
- RC = 8 cm
- QC = 3 cm
- BQ = 6 cm

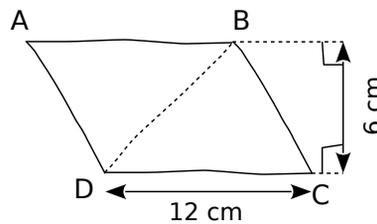


$A =$

$A =$

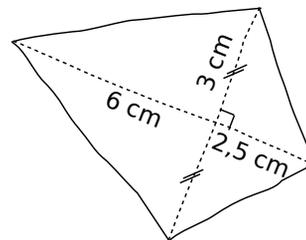
4 Calcule l'aire de chaque figure en la décomposant à l'aide de triangles.

a.

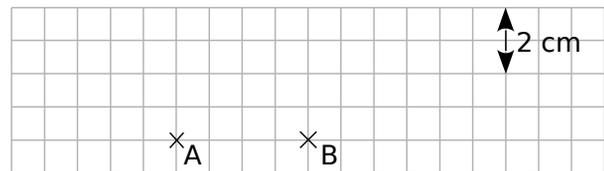


ABCD est un parallélogramme.

b.



5 Dessine trois triangles différents de même côté [AB] et d'aire 6 cm².



6 Que peux-tu dire de l'aire de ABC et BCD, sachant que (AD) et (BC) sont parallèles ?

Explique.

