

♣ Calculer l'aire d'un triangle rectangle.

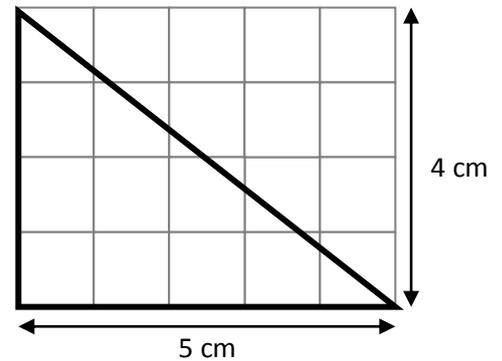
Il faut déjà calculer l'aire du rectangle ABCD :

..... x =

L'aire d'un rectangle ABCD est de cm².

L'aire du triangle rectangle est la moitié de l'aire du rectangle, soit ÷ =

L'aire du triangle ACD est de cm².



♦ Calculer l'aire d'un triangle autre que triangle rectangle.

Il faut tout d'abord tracer la hauteur [.....].

Cette hauteur partage le triangle en deux triangles rectangles : et

On calcule l'aire du triangle BHE : c'est la moitié de l'aire du rectangle ABHE soit (..... x) ÷ 2 =

Le triangle BHE a une aire de cm².

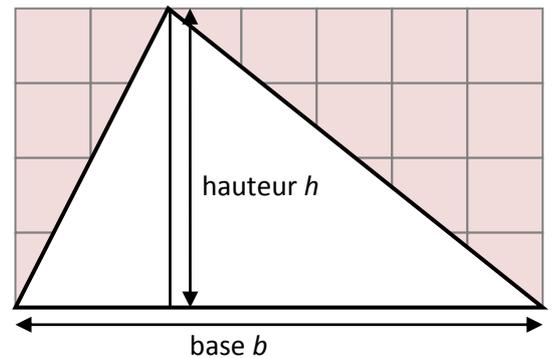
On calcule l'aire du triangle BHD : c'est la moitié de l'aire du rectangle BCDH, soit (..... x) ÷ 2 =

Le triangle BHD a une aire de cm².

J'additionne les aires des deux triangles composant le triangle BED : + =

L'aire du triangle BED est donc de cm².

Si on appelle h la hauteur et b la base d'un triangle, pour calculer l'aire de ce triangle, on applique la formule : (..... x) ÷ 2 ou (..... x) ÷

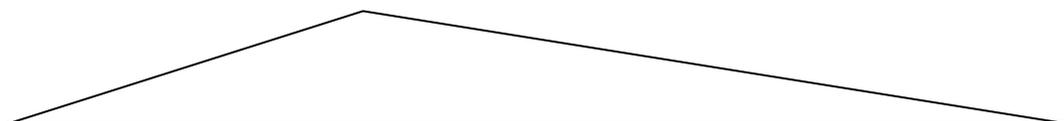


♥ Pour calculer l'aire d'un triangle, on trace d'abord sa hauteur, on mesure cette hauteur, puis on applique la formule $(b \times h) \div 2$

12

Ces-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

Mesure la base et la hauteur, puis calcule l'aire de ce triangle :



La formule : Ma réponse :