

❖ 05

Compléter le tableau ci-dessous

Le triangle est rectangle en A			Le triangle est rectangle en B		
AB^2	BC^2	AC^2	AB^2	BC^2	AC^2
	25	12		25	34
34	40		34	40	
5		12	5		12
27	43		27	43	

❖ 10

On sait que (AH) est perpendiculaire à (HB).

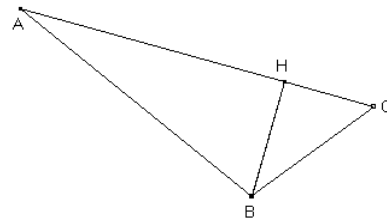
Le triangle ABC est – il rectangle en B ?

$AC = 9,2$

$AH = 6,9$

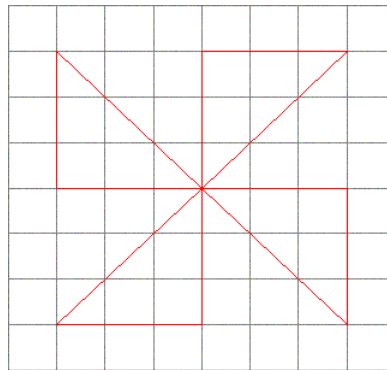
$HB = 3$

Les mesures sur la figure sont volontairement fausses.



❖ 11

Sachant que le côté d'un carreau est 1 cm, déterminer le périmètre de la figure.



❖ 12

Le triangle ABC est rectangle en B. Son aire est de 64 cm^2 .

Un des côtés de l'angle droit mesure 8 cm

Déterminer la longueur de l'hypoténuse.

