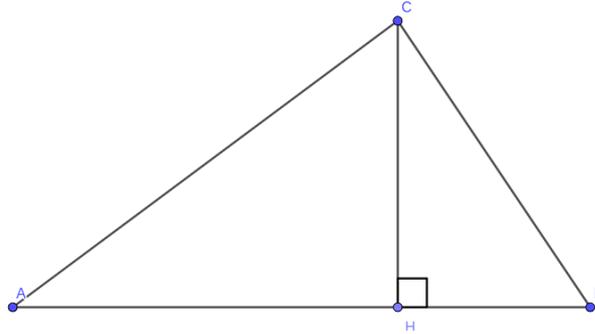


Activité aire du triangle



Les points A, H et B sont alignés.

Le point H est placé de telle sorte que les triangles AHC et BHC sont rectangles en H.

Remplir le tableau en fonction des différentes longueurs données.

Longueurs	Aire de AHC	Aire de BHC	Aire de ABC	Résultat du calcul ($AB \times HC$) \div 2
AB = 10 cm AH = 7 cm HC = 5cm				
AB = 14 cm HB = 8 cm HC = 10 cm				
AH = 6 cm HB = 6cm HC = 4 cm				
AB = 15 cm AH = 7 cm HC = 10cm				
(plus difficile, facultatif) AB = 4 cm HB = 10 cm HC = 5 cm				

Que remarquez-vous ?

Pour ceux qui ont fait la dernière, que faut-il changer, et pourquoi ?