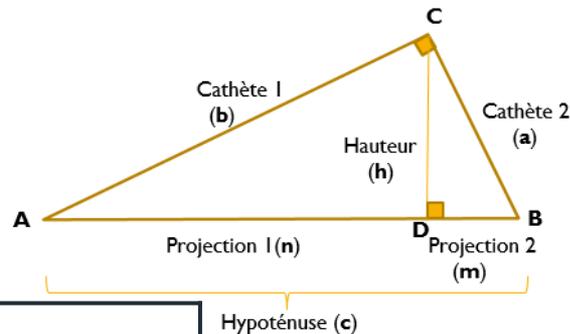


Géométrie des figures

Relations métriques du triangle rectangle

Relations métriques

EN RÉSUMÉ



1	Théorème de la cathète	Dans un triangle rectangle, la mesure de chaque cathète est moyenne proportionnelle entre sa projection sur l'hypoténuse et l'hypoténuse entière.	$b^2 = c \cdot n$ $a^2 = c \cdot m$
2	Théorème de la hauteur	Dans un triangle rectangle, la mesure de la hauteur issue de l'angle droit est la moyenne proportionnelle des deux mesures des segments qu'elle détermine sur l'hypoténuse.	$h^2 = n \cdot m$
3	Théorème du produit des cathètes	Dans un triangle rectangle, le produit des cathètes est égal au produit de l'hypoténuse et la hauteur issue de l'angle droit.	$c \cdot h = a \cdot b$

Géométrie des figures

Relations métriques du triangle rectangle