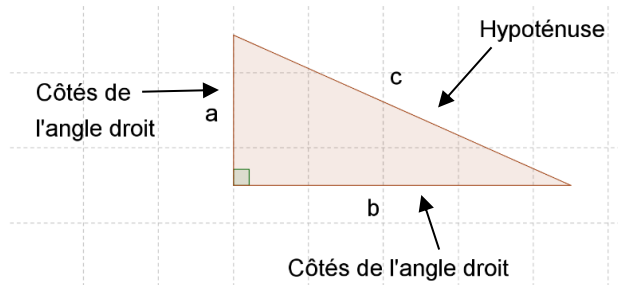


Egalité de Pythagore

Si un triangle est rectangle, alors le côté de la longueur de l'hypoténuse au carré est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés.

Si un triangle est rectangle, alors $c^2 = a^2 + b^2$



Voir l'animation : <https://lecafedesmaths.com/animation-sur-le-theoreme-de-pythagore/>

Application n°1 : S'entraîner à écrire la formule de Pythagore.

Correction :

Figures	Le triangle est rectangle en ...	L'hypoténuse est ...	La somme des carrés des côtés de l'angle droit est ...	J'écris la formule de Pythagore
	E	FD	$FE^2 + ED^2$	$FD^2 = FE^2 + ED^2$
	H	GI	$IH^2 + HG^2$	$GI^2 = IH^2 + HG^2$
	B	AE	$AB^2 + BE^2$	$AE^2 = AB^2 + BE^2$
	B	CE	$CB^2 + BE^2$	$CE^2 = CB^2 + BE^2$
	E	CD	$CE^2 + ED^2$	$CD^2 = CE^2 + ED^2$
	E	AC	$CE^2 + EA^2$	$AC^2 = CE^2 + EA^2$

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.