

Montrer que deux droites sont perpendiculaires

Réciproque de Pythagore :

Théorème :

Si dans un triangle ABC, on a $BC^2 = AB^2 + AC^2$, alors le triangle est rectangle en A.

Exemples :

JK est l'hypoténuse.

On a $JK^2 = 25$

$IJ^2 + IK^2 = 25$

donc

IJK est un triangle rectangle en I

