

# **THÉORÈME DE PYTHAGORE**

## **Théorème de Pythagore**

Soit  $ABC$  un triangle. Si  $ABC$  est rectangle en A, alors  $BC^2 = AB^2 + AC^2$ .

## **Réciproque du Théorème de Pythagore**

Soit  $ABC$  un triangle. Si  $BC^2 = AB^2 + AC^2$ , alors  $ABC$  est rectangle en A.

## **Contraposée du Théorème de Pythagore**

Soit  $ABC$  un triangle. Si  $BC^2 \neq AB^2 + AC^2$ , alors  $ABC$  n'est pas rectangle en A.