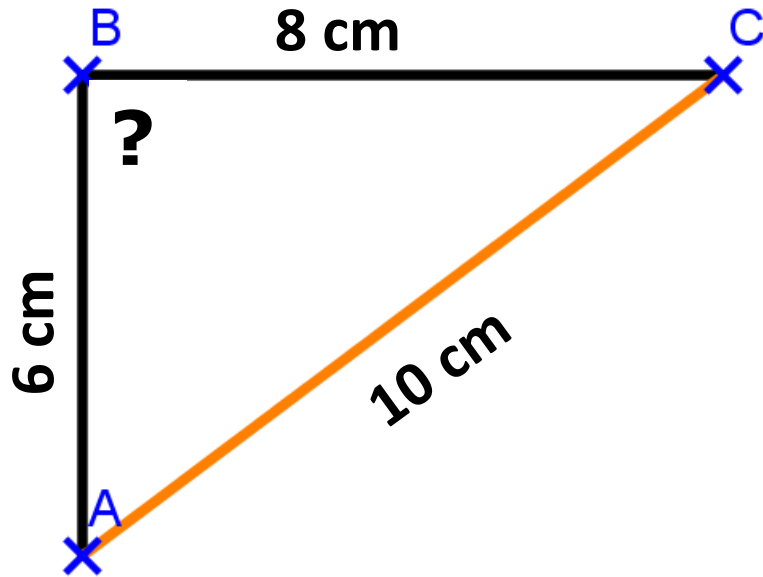


Réciproque du théorème de Pythagore



La plus grande longueur du triangle est [...].

On calcule séparément :

$$10^2 = \dots^2 \quad \text{et} \quad \dots^2 + \dots^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$10^2 = \dots \quad \text{et} \quad \dots^2 + \dots^2 = \dots + \dots$$

$$\dots^2 + \dots^2 = \dots$$

On constate alors que $10^2 = \dots^2 + \dots^2$.

Ainsi d'après la réciproque du théorème de Pythagore, on peut affirmer que **le triangle . . . est rectangle en . . .**