

Exercice II :

aides : *plus long côté ?*

$BC^2 = 50^2 = 2500$ et $AB^2 + AC^2 = 30^2 + 40^2 = 900 + 1600 = 2500$

Alors, d'après la réciproque du théorème de Pythagore, **ABC est rectangle en A.**