

Exercice 21. Le plus grand côté est $[BC]$, donc si le triangle est rectangle, c'est $[BC]$ l'hypothénuse. Vérifions la réciproque du théorème de Pythagore.

D'une part : $BC^2 = 2,5^2 = 6,25$ et d'autre part : $AB^2 + AC^2 = 0,7^2 + 2,4^2 = 0,49 + 5,76 = 6,25$.

Donc $BC^2 = AB^2 + AC^2$, et d'après la réciproque du théorème de Pythagore, le triangle est rectangle en A .