

(★ ★ ★ ★)

On considère un triangle ABC tel que $AB = 9$ cm ; $AC = 12$ cm et $BC = 15$ cm.

- 1/ Explique (sans calcul) pourquoi on est certain que ce triangle n'est pas rectangle en B ou C .
- 2/ Prouve que ce triangle est rectangle en A .

Application directe de la réciproque du théorème de Pythagore.
