

( ★ ★ ★ ★ )

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.

---