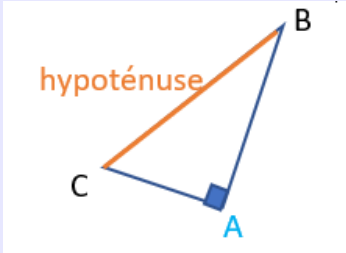


**Fiche 2** Énoncer le théorème de Pythagore

Méthode	Exemple
 <p>ABC est un triangle rectangle en A d'après le théorème de Pythagore :</p> $BC^2 = AB^2 + AC^2$	<p>Si un triangle RST est rectangle en T, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :</p> $TS^2 + TR^2 = RS^2$

**► Ai-je bien compris ?**

Compléter les propositions suivantes.

- a. Si un triangle RST est rectangle en T, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$\dots + \dots = \dots$$

- b. Si un triangle IJK est rectangle en K, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$\dots + \dots = \dots$$

- c. Si un triangle RST est rectangle en S, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$\dots + \dots = \dots$$

- d. Si un triangle DEF est rectangle en F, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$\dots + \dots = \dots$$

- e. Si un triangle ABC est rectangle en C, alors, d'après le théorème de Pythagore, on a :

$$\dots + \dots = \dots$$