

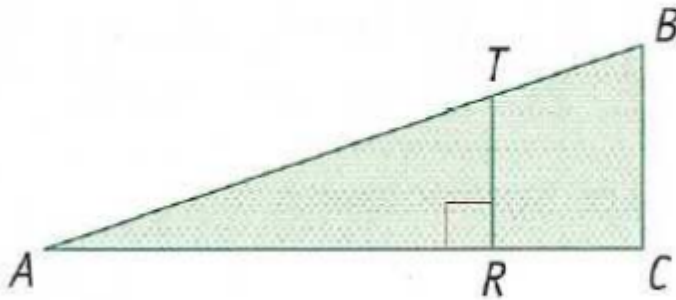


Le théorème de Thalès

Exercice 22 : thalès et Pythagore.

1) Reproduire la figure ci-dessous avec :

- $R \in [AC]$, $T \in [AB]$;
- $AC = 12$ cm, $AB = 13$ cm, $BC = 5$ cm et $AR = 9$ cm.



2) Démontrer que le triangle ABC est rectangle.

3) En déduire les longueurs AT et TR . Justifier chaque réponse.