

Collège Paul Eluard
Beuvrages

Triangles particuliers

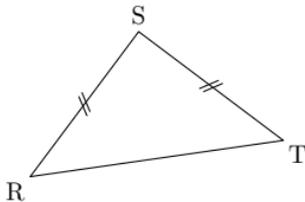
Géométrie – Leçon 4

Définition

Si un triangle possède deux cotés de même longueur alors ce triangle est isocèle.

Définition

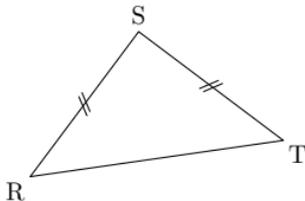
Si un triangle possède deux cotés de même longueur alors ce triangle est *isocèle*.



Comme le triangle RST a ses côtés $[RS]$ et $[ST]$ de même longueur alors le triangle RST est isocèle en S .

Définition

Si un triangle possède deux cotés de même longueur alors ce triangle est *isocèle*.



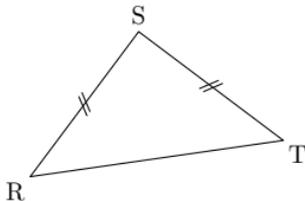
Comme le triangle RST a ses côtés $[RS]$ et $[ST]$ de même longueur alors le triangle RST est isocèle en S .

Définition

Si les trois cotés d'un triangle ont la même longueur alors ce triangle est *équilatéral*.

Définition

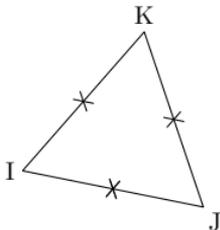
Si un triangle possède deux cotés de même longueur alors ce triangle est *isocèle*.



Comme le triangle RST a ses côtés $[RS]$ et $[ST]$ de même longueur alors le triangle RST est isocèle en S .

Définition

Si les trois cotés d'un triangle ont la même longueur alors ce triangle est *équilatéral*.



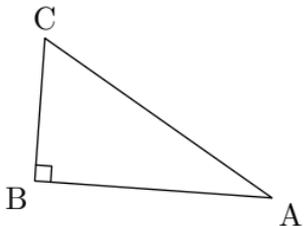
Comme le triangle IJK a ses trois cotés de même longueur alors le triangle IJK est équilatéral.

Définition

Si un triangle possède un angle droit alors ce triangle est *rectangle*.

Définition

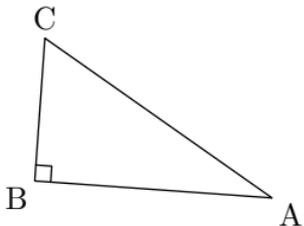
Si un triangle possède un angle droit alors ce triangle est *rectangle*.



Comme les droites (AB) et (BC) sont perpendiculaires alors le triangle ABC est rectangle en **B**.

Définition

Si un triangle possède un angle droit alors ce triangle est *rectangle*.



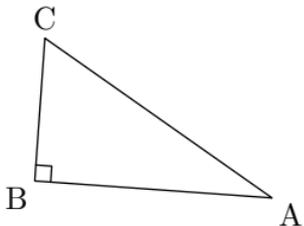
Comme les droites (AB) et (BC) sont perpendiculaires alors le triangle ABC est rectangle en **B**.

Définition

Si un triangle est à la fois un triangle rectangle et un triangle isocèle alors ce triangle est *rectangle-isocèle*.

Définition

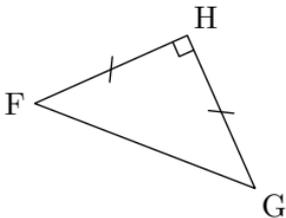
Si un triangle possède un angle droit alors ce triangle est **rectangle**.



Comme les droites (AB) et (BC) sont perpendiculaires alors le triangle ABC est rectangle en **B**.

Définition

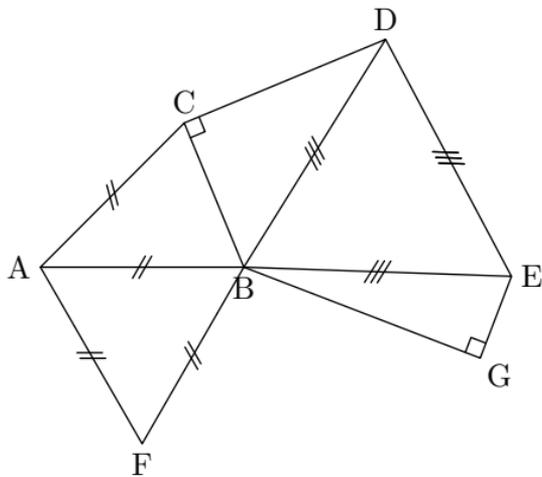
Si un triangle est à la fois un triangle rectangle et un triangle isocèle alors ce triangle est **rectangle-isocèle**.



Comme le triangle FGH est rectangle en H et isocèle en H alors le triangle FGH est rectangle-isocèle en H .

————— A ne pas copier —————

Observe la figure ci-dessous. Elle te servira pour répondre au questionnaire de la page suivante.



- ▶ Si un triangle possède un angle droit alors ce triangle est...
- ▶ Sur la figure ci-dessus, le triangle ABC est un triangle...
- ▶ Sur la figure ci-dessus, le triangle BDE est un triangle...
- ▶ Cite un autre triangle équilatéral.
- ▶ Le triangle BGE est
en
- ▶ Est-ce que le triangle AFC est isocèle?