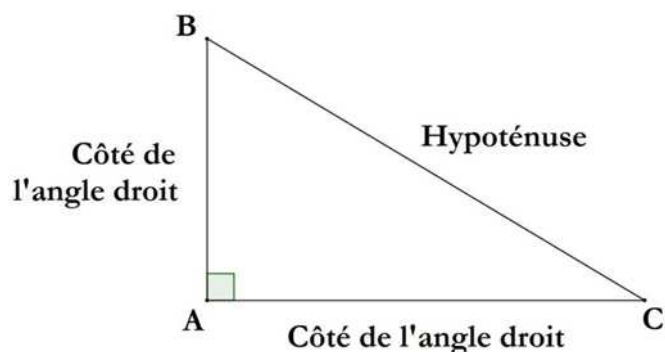


LES COTES D'UN TRIANGLE RECTANGLE

Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l'angle droit est appelé **hypoténuse** (du grec *hupoteinousa*, se tendant sous les angles).

Dans le triangle ABC rectangle A :

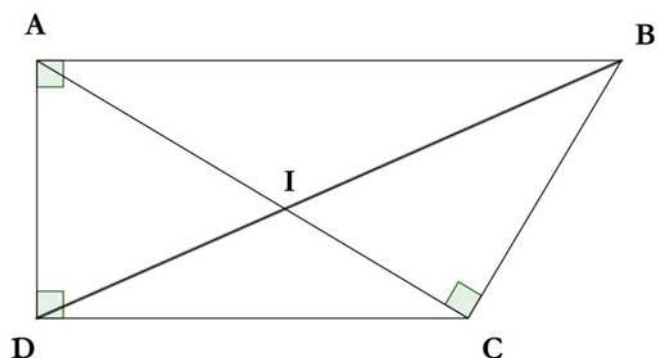
- [BC] est l'hypoténuse.
- [AB] et [AC] sont les côtés de l'angle droit.



ACTIVITE 1

Compléter les phrase avec « l'hypoténuse » ou « un côté de l'angle droit » ou « un côté ».

1. [AB] est du triangle ABD.
2. [AC] est du triangle ABC.
3. [AC] est du triangle ACD.
4. [AB] est du triangle ABI.
5. [AB] est du triangle ABC.



ACTIVITE 2

Construire si possible.

1. Un triangle ABC rectangle en C tel que le côté [AB] mesure 8 cm et tel que le côté [AC] mesure 5 cm.
2. Un triangle DEF rectangle en F tel que le côté [DE] mesure 5 cm et tel que le côté [DF] mesure 8 cm.

ACTIVITE 3

Le triangle GHI tel que GH = 6 cm, GI = 8 cm et HI = 10 cm est rectangle. Déterminer (sans tracer la figure) quel est le sommet de l'angle droit.

.....

.....