
I — Vocabulaire du triangle rectangle

🌀 PROPRIÉTÉ 9.1 : Hypoténuse d'un triangle rectangle

Si un triangle est rectangle alors son côté le plus long est opposé à l'angle droit.
Le côté opposé à l'angle droit d'un triangle rectangle s'appelle l' **hypoténuse** .

🌀 DÉMONSTRATION :

À rédiger

CQFD

🌀 PROPRIÉTÉ 9.2 : Les angles dans un triangle rectangle

Si un triangle ABC est rectangle en A alors :

- \hat{B} et \hat{C} sont deux angles aigus;
- \hat{B} et \hat{C} sont **complémentaires** .

REMARQUES :

On dit que deux angles sont **complémentaires** si leur somme est égale à un angle droit, c'est à dire si la somme de leurs mesures est égale à 90° .

On dit que deux angles sont **supplémentaires** si leur somme est égale à un angle plat, c'est à dire si la somme de leurs mesures est égale à 180° .

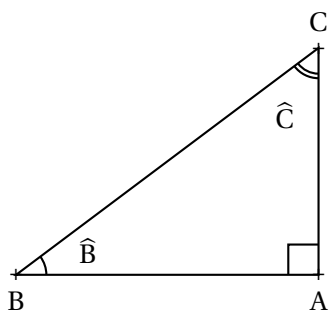
🌀 DÉMONSTRATION :

À rédiger

CQFD

🌀 DÉFINITION 9.1 : Vocabulaire dans la triangle rectangle

ABC est un triangle rectangle en A.



- [BC] est l'hypoténuse;
- [AC] et [AB] sont les côtés de l'angle droit;
- [AC] est le **côté adjacent** à l'angle \hat{C} ;
- [AB] est le **côté opposé** à l'angle \hat{C} ;
- [AB] est le **côté adjacent** à l'angle \hat{B} ;
- [AC] est le **côté opposé** à l'angle \hat{B} .