

Le vocabulaire dans le triangle rectangle

Une bonne maîtrise du vocabulaire est indispensable avant de se lancer complètement dans ce chapitre.

Le vocabulaire à maîtriser

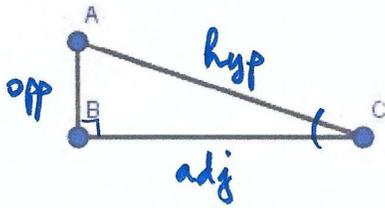
→ Un triangle rectangle est un triangle qui a un *angle droit*. Ne pas oublier d'écrire "*triangle rectangle en ...*" pour bien indiquer où se trouve l'angle droit.

→ Le côté le plus grand, qui se trouve "en face" de l'angle droit, est l'*hypoténuse*.

→ Un triangle rectangle possède trois angles : un angle droit et deux angles qui seront forcément aigus (avec une mesure entre 0° et 90°).

→ Si on s'intéresse à un de ces angles aigus, le côté se trouvant "en face" de cet angle s'appellera le *côté opposé* à cet angle.

→ Et le troisième (et dernier) côté s'appellera le *côté adjacent* à cet angle.



[AC] est l'hypoténuse.
Par rapport à l'angle \hat{C} ,
[AB] est le côté opposé
et [BC] est le côté adjacent.

Savoir faire le "tour du triangle"

C'est une appellation très personnelle que je vais utiliser ici.

Faire le "tour du triangle" signifie, qu'une fois l'angle aigu bien indiqué sur sa figure ou son croquis, on va écrire clairement en respectant toujours le même ordre :

- l'*hypoténuse*, noté "*hyp*" (c'est le plus grand côté, en face de l'angle droit).
- le *côté opposé* à cet angle aigu, noté "*opp*" (c'est le côté en face de cet angle aigu étudié).
- le *côté adjacent* à cet angle aigu, noté "*adj*" (c'est le côté qui reste).

En résumé, faire le "tour du triangle", c'est pour CHAQUE énoncé de 3e en trigonométrie, écrire DANS L'ORDRE "*hyp*", puis "*opp*" et enfin "*adj*".

Quelques exemples

