

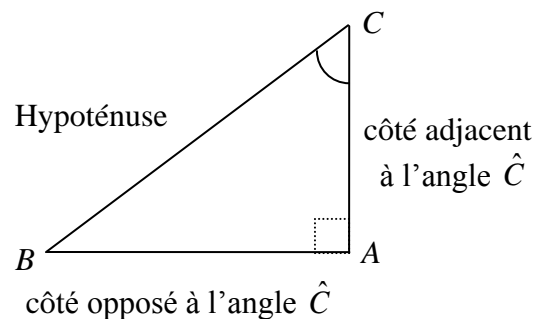
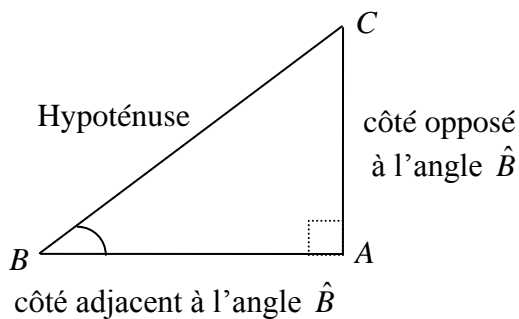


GÉOMÉTRIE ET NOMBRES : TRIGONOMÉTRIE ET CERCLE

I) Angles dans un triangle

- La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180° .
- Dans un triangle rectangle, on peut calculer une longueur ou un angle à l'aide des relations trigonométriques.

$$\sin \theta = \frac{\text{coté opposé}}{\text{hypoténuse}} \quad ; \quad \cos \theta = \frac{\text{coté adjacent}}{\text{hypoténuse}} \quad ; \quad \tan \theta = \frac{\text{coté opposé}}{\text{coté adjacent}}$$



II) Le cercle

On définit un cercle par son **centre** et son **rayon**.

La longueur L du cercle est donné par : $L = 2\pi R$

