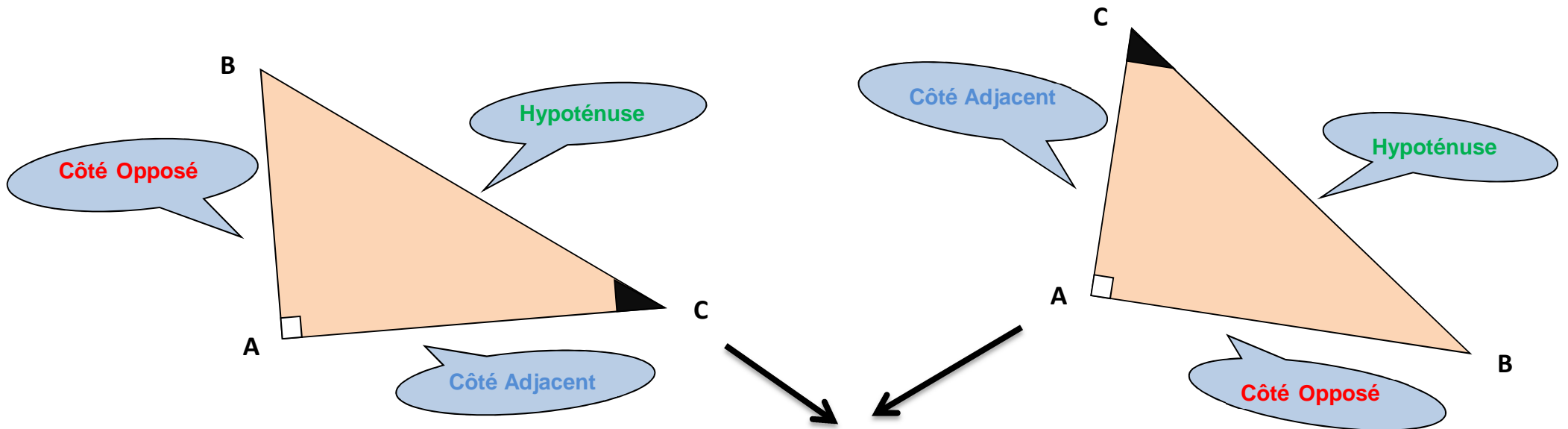


Triangle rectangle et trigonométrie



SOHCAHTOA

$$\text{Cos } \widehat{ACB} = \frac{\text{Côté Adjacent}}{\text{Hypoténuse}} = \frac{AC}{BC}$$

$$\text{Sin } \widehat{ACB} = \frac{\text{Côté Opposé}}{\text{Hypoténuse}} = \frac{AB}{BC}$$

$$\text{Tan } \widehat{ACB} = \frac{\text{Côté Opposé}}{\text{Côté Adjacent}} = \frac{AB}{AC}$$

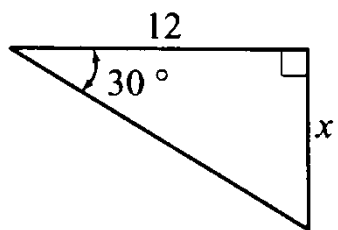
On utilise souvent le produit en croix



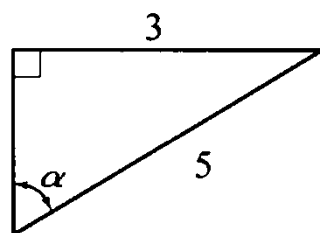
Apprendre à utiliser SA calculette !!!

Les fonctions inverses de cosinus, sinus et tangente (Cos^{-1} ou invCos , Sin^{-1} ou invSin , Tan^{-1} ou invTan) permettent de déterminer la mesure d'un angle.

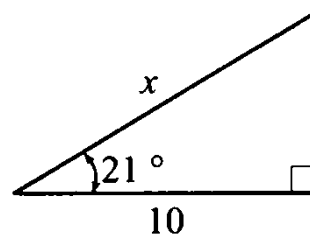
Exemple 1



Exemple 2



Exemple 3



Exemple 4

