

Les trois formules à retenir sont :

$$\cos \hat{O} = \frac{\text{longueur du côté adjacent à } \hat{O}}{\text{longueur de l'hypoténuse}}$$

$$\sin \hat{O} = \frac{\text{longueur du côté opposé à } \hat{O}}{\text{longueur de l'hypoténuse}}$$

$$\tan \hat{O} = \frac{\text{longueur du côté opposé à } \hat{O}}{\text{longueur du côté adjacent à } \hat{O}}$$

On peut les résumer ainsi :

$$\cos = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypoténuse}}$$

$$\sin = \frac{\text{opposé}}{\text{hypoténuse}}$$

$$\tan = \frac{\text{opposé}}{\text{adjacent}}$$

Pour les retenir, on peut penser à :

je paye **CASH**

au **SINOSH** \*

pour voir **TOPAZE** \*\*

**C**os = **A**djacent **S**ur **H**ypoténuse

**SIN** = **O**pposé **S**ur **H**ypoténuse

**Tan** = **OP**posé sur **A**djacent

ou bien un **CAH**IER (cahier)

le quartier **SOHO** (soho)

un **TOA**st (toast)

ou bien encore, en un seul mot :

« **SOHCAHTOA** »

ou

« **CAHSOHTOA** » (à ne pas dire -rapidement- à quelqu'un : casse-toi)

\* : "cinématographe" ↔ "cinéma" ↔ "ciné" ↔ "cinoche" ↔ "sinosh"

\*\* : film avec Fernandel, tiré de la pièce éponyme de Marcel Pagnol