

Fiche de révision - Trigonométrie dans le Triangle Rectangle (3ème)

Pour plus de contenu abonne-toi à @thescienceman sur TikTok !!!

1 Cosinus, Sinus, Tangente

Dans un Triangle dans Rectangle, si on prend θ un des angles du triangle, on sait que :

- $\cos(\theta) = \frac{\text{Adjacent}}{\text{Hypoténuse}}$. CAH
- $\sin(\theta) = \frac{\text{Opposé}}{\text{Hypoténuse}}$. SOH
- $\tan(\theta) = \frac{\text{Opposé}}{\text{Adjacent}}$. TOA

Moyen Mnémotechnique : CAH SOH TOA (cas so tou a === casse toi :))

2 Méthode classique

Pour calculer une longueur ou un angle :

1. Identifier le côté connu et l'angle.
2. Choisir la bonne formule (\cos , \sin , \tan).
3. Isoler l'inconnue.