

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 :

— $\cos(\theta) = \frac{\text{Adjacent}}{\text{Hypoténuse}} \cdot \text{CAH}$

— $\sin(\theta) = \frac{\text{Opposé}}{\text{Hypoténuse}} \cdot \text{SOH}$

— $\tan(\theta) = \frac{\text{Opposé}}{\text{Adjacent}} \cdot \text{TOA}$

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.