

# TRIGONOMETRIE

- **Cosinus, sinus et tangente** dans le triangle rectangle uniquement 

	$\cos BAC = \frac{\text{côté adjacent}}{\text{hypoténuse}} = \frac{AB}{AC}$ $\sin BAC = \frac{\text{côté opposé}}{\text{hypoténuse}} = \frac{BC}{AC}$ $\tan BAC = \frac{\text{côté opposé}}{\text{côté adjacent}} = \frac{BC}{AB}$
--	--



**SOHCAHTOA**

- **Relations trigonométriques**

- $(\sin x)^2 + (\cos x)^2 = \sin^2 x + \cos^2 x = 1$
- $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$