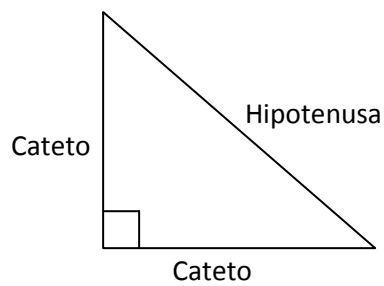


Enem - Trigonometria

Triângulo retângulo: é o polígono de 3 lados que possui um ângulo reto.



Teorema de pitágora:

$$(\text{hip})^2 = (\text{cat})^2 + (\text{cat})^2$$

Relação trigonométrica:

Dica
SOH

$$\text{sen} = \frac{\text{cateto oposto}}{\text{hipotenusa}}$$

CAH

$$\text{cos} = \frac{\text{cateto adjacente}}{\text{hipotenusa}}$$

TOA

$$\text{tg} = \frac{\text{cateto oposto}}{\text{cateto adjacente}}$$

Ângulos notáveis:

	30°	45°	60°
sen	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
tan	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$