

Trigonometria — 3.º Ciclo

3.º Ciclo · Matemática · Ficha

Instruções: Resolve com atenção.

1. Razões trigonométricas

$\text{sen } \theta = \text{cateto oposto} / \text{hipotenusa}$

$\text{cos } \theta = \text{cateto adjacente} / \text{hipotenusa}$

$\text{tg } \theta = \text{cateto oposto} / \text{cateto adjacente}$

2. Tabela de ângulos

30°: $\text{sen}=1/2$, $\text{cos}=\sqrt{3}/2$

45°: $\text{sen}=\sqrt{2}/2$, $\text{cos}=\sqrt{2}/2$

60°: $\text{sen}=\sqrt{3}/2$, $\text{cos}=1/2$

3. Calcula

Num triângulo com $\text{CO}=3$, $\text{H}=5$:
 $\text{sen}\theta= \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{CA}=4$, $\text{H}=5$: $\text{cos}\theta= \underline{\hspace{2cm}}$

Trigonometria — 3.º Ciclo — Soluções

3. $\text{sen}=3/5=0,6$. $\text{cos}=4/5=0,8$.