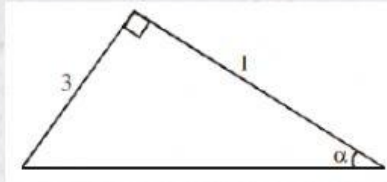


PRÁCTICA DE TRIGONOMETRÍA

ÁREA: MATEMÁTICA / TRIGONOMETRÍA

GRADO Y NIVEL: 4to año A – B - C

1) Calcular: $E = \text{Sen } \alpha + \text{Cos } \alpha$



A) $\frac{2\sqrt{10}}{5}$

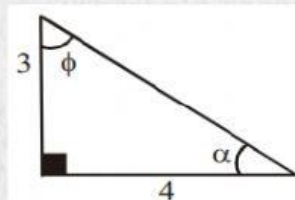
B) $\frac{\sqrt{10}}{5}$

C) $\frac{4\sqrt{10}}{5}$

D) 3

E) 5

2) Calcule: $R = 5 (\text{Sen } \alpha + \text{Cos } \phi)$



A) 6/5

B) 6

C) 4

D) 3

E) 5

3) Del gráfico, calcular: $E = \text{Tg } \alpha \cdot \text{Tg } \beta$



A) 1

B) 2

C) 1/2

D) 1/3

E) 1/4

4) Sea un triángulo ABC (recto en B). Si:

$$\text{Sen } A \cdot \text{Sen } C = 1/2$$

Calcular: $E = \text{Ctg } C + \text{Ctg } A$

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

5) Si: $\text{Ctg } \alpha = 1/3$; donde α : ángulo agudo.

Calcule: $\text{Sec } \alpha \cdot \text{Csc } \alpha$

A) 3/10

B) 3

C) 4/3

D) 10/3

E) 3/4