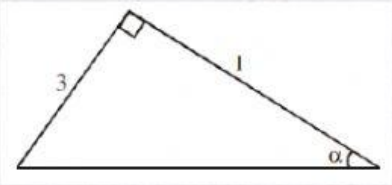
PRÁCTICA DE TRIGONOMETRÍA

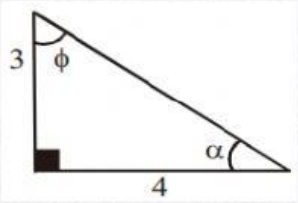
ÁREA: MATEMÁTICA / TRIGONOMETRÍA **GRADO Y NIVEL: 4to año A – B - C**

1) Calcular: E = Sen α + Cos α



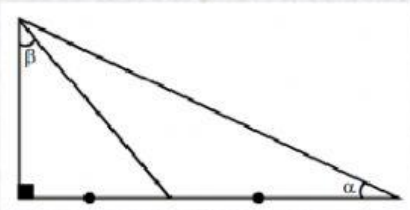
A) $\frac{2\sqrt{10}}{5}$ B) $\frac{\sqrt{10}}{5}$ C) $\frac{4\sqrt{10}}{5}$ D) 3 E) 5

2) Calcule: R = 5 (Sen α + Cos ϕ)



A) 6/5 B) 6 C) 4 D) 3 E) 5

3) Del gráfico, calcular: E = Tg α . Tg β



A) 1 B) 2 C) 1/2 D) 1/3 E) ¼

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

Sen A . Sen C= 1/2

Calcular: E = Ctg C + Ctg A

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5) Si: Ctg α = 1/3 ; donde α: ángulo agudo.

Calcule: Sec α . Csc α

A) 3/10 B) 3 C) 4/3 D) 10/3 E) 3/4

LIVEWORKSHEETS