



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

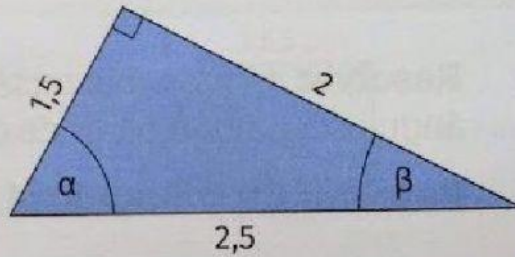
Ahora si, mirá el siguiente gráfico y elegí la opción correcta. Luego resolvé la actividad:

ÁNGULO α :

HIPOTEENUSA:

CATETO OPUESTO:

CATETO ADYACENTE:



ÁNGULO β

HIPOTEENUSA:

CATETO OPUESTO:

CATETO ADYACENTE:

Elegir la opción correcta en cada caso:

a. $\text{sen } \hat{\alpha} =$

d. $\text{sen } \hat{\beta} =$

b. $\text{cos } \hat{\alpha} =$

e. $\text{cos } \hat{\beta} =$

c. $\text{tg } \hat{\alpha} =$

f. $\text{tg } \hat{\beta} =$

Calculá cada razón trigonométrica.

a. $\text{sen } \hat{\alpha} =$

d. $\text{sen } \hat{\beta} =$

b. $\text{cos } \hat{\alpha} =$

e. $\text{cos } \hat{\beta} =$

c. $\text{tg } \hat{\alpha} =$

f. $\text{tg } \hat{\beta} =$

Por lo tanto, el ángulo α mide:

° ′ ″

Por lo tanto, el ángulo β mide:

° ′ ″