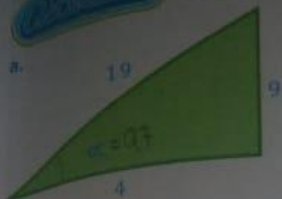




1 Hallar las razones trigonométricas.



$$\text{Sen } \alpha = 0.99$$

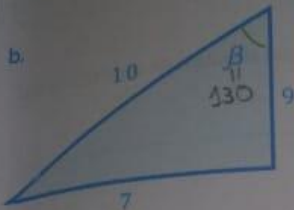
$$\text{Csc } \alpha = 1.007$$

$$\text{Cos } \alpha = -0.12$$

$$\text{Sec } \alpha = -8.20$$

$$\text{Tan } \alpha = -8.14$$

$$\text{Cot } \alpha = -0.122$$



$$\text{Sen } \beta = 0.76$$

$$\text{Csc } \beta = 1.30$$

$$\text{Cos } \beta = -0.64$$

$$\text{Sec } \beta = -1.555$$

$$\text{Tan } \beta = -1.19$$

$$\text{Cot } \beta = -0.83$$

2 Realizar las siguientes operaciones.

a) $\text{Cot } 30^\circ + \text{Tan } 30^\circ$

$$1.732 + 0.577 = 2.309$$

c) $\text{Sen } 30^\circ + \text{Cos } 30^\circ$

$$0.5 + 0.866 = 1.366$$

e) $\text{Cot } 60^\circ + \text{Csc } 60^\circ$

$$0.5773 + 1.1547 = 1.732$$

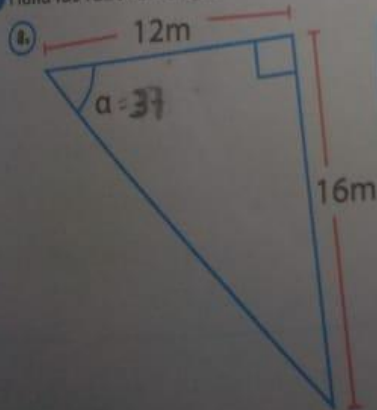
b) $\text{Sec } 30^\circ - \text{Cot } 60^\circ$

$$1.1547 - 0.5773 = 0.5774$$

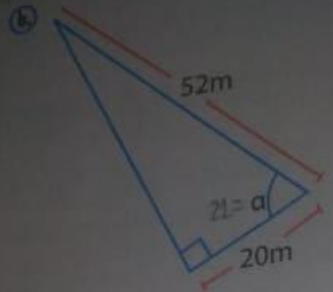
d) $\text{Cos } 60^\circ + \text{Tan } 45^\circ$

$$0.5 + 1 = 1.5$$

2 Halla las razones trigonométricas del ángulo α en cada triángulo rectángulo.

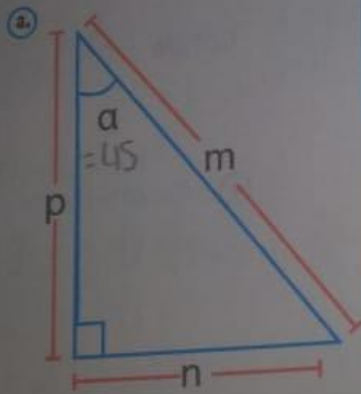


$$\begin{aligned} \text{Sen} &= 0.601 \\ \text{Cos} &= 0.798 \\ \text{Tan} &= 0.753 \\ \text{Csc} &= 1.661 \\ \text{Sec} &= 1.252 \\ \text{Cot} &= 1.327 \end{aligned}$$

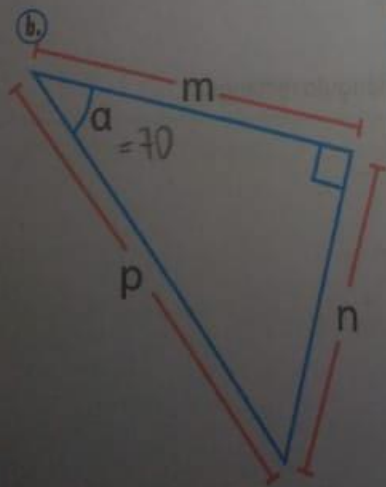


$$\begin{aligned} \text{Sen} &= 0.358 \\ \text{Cos} &= 0.933 \\ \text{Tan} &= 0.383 \\ \text{Csc} &= 2.790 \\ \text{Sec} &= 1.071 \\ \text{Cot} &= 2.605 \end{aligned}$$

3. Escribe, en función de m, n y p, el seno, el coseno y la tangente del ángulo α de cada triángulo rectángulo que se muestran a continuación.



$$\begin{aligned} p &= 0.707 \\ m &= 0.7071 \\ n &= 1 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} p &= 0.939 \\ m &= 0.342 \\ n &= 2.747 \end{aligned}$$

Hay diferentes tipos de triángulos, 3/2, 2, 5/2; tener en cuenta que el trazado es

(a) Isósceles

Entre las ciudades de Campoalegre y la Artística, dos primeras ciudades del Este.

Para viajar directamente, el ángulo de:

(a) Entre 0° y 90°

Del triángulo

- (a) Tan (α)
- (b) El coseno (α)
- (c) La hipotenusa
- (d) FG