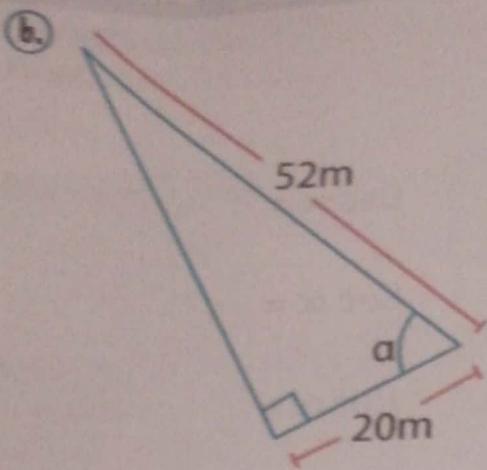


$$\text{tangente} = \frac{12\text{m}}{16\text{m}}$$

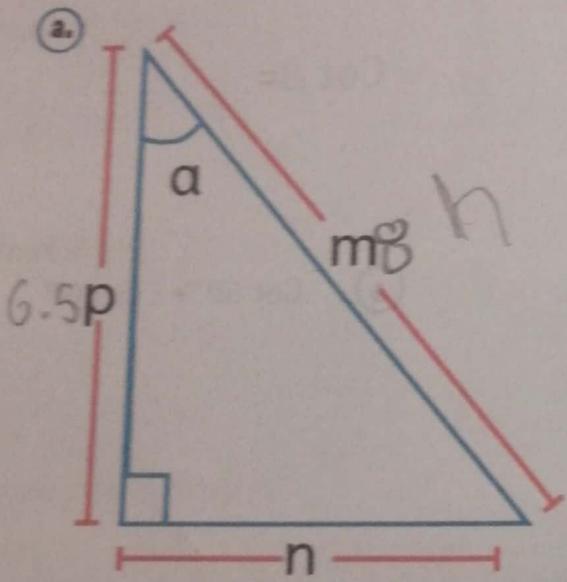
$$a = 0,75$$



$$\text{tangente} = \frac{52m}{20m}$$

$$d = 2.6$$

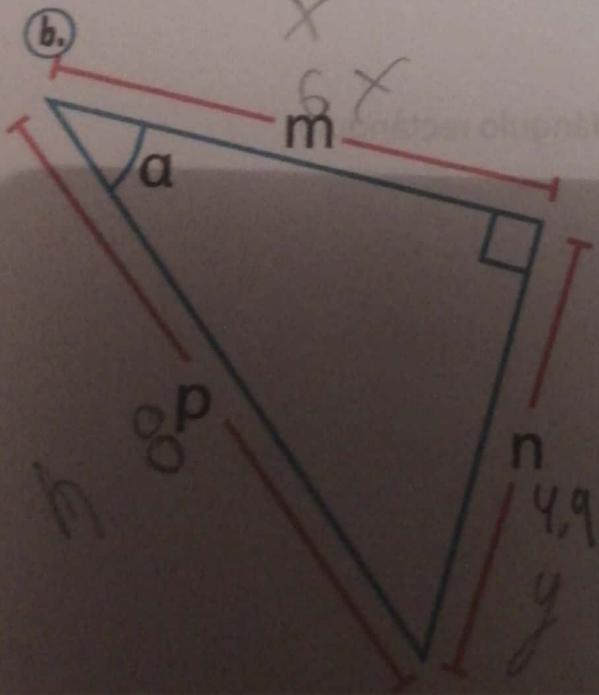
3. Escribe, en función de m, n y p, el seno, el coseno y la tangente del ángulo α de cada uno de los triángulos rectángulos que se muestran a continuación.



$$\text{Coseno} = \frac{5}{8} = 0.625$$

$$\text{Seno} = \frac{6.5}{8} = 0.8125$$

$$\text{Tangente} = \frac{6.5}{5} = 1.3$$



$$\text{Coseno} = \frac{6}{8} = 0.75$$

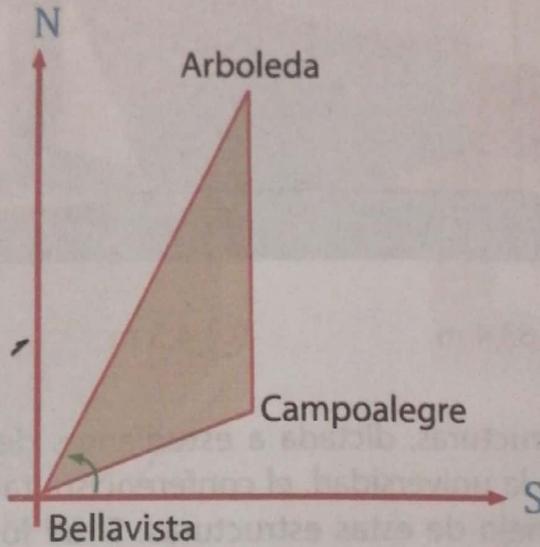
$$\text{Seno} = \frac{4.9}{8} = 0.61$$

$$\text{Tangente} = \frac{4.9}{6} = 0.81$$

1. Hay diferentes tipos de triángulos, Andrés traza uno con las siguientes longitudes de sus lados, $3/2$, 2 , $5/2$; teniendo en cuenta esas longitudes se puede decir que el triángulo trazado es

- a. Isósceles b. Obtusángulo c. Rectángulo. d. Escaleno.

2. Entre las ciudades de Bellavista y Campoalegre hay una distancia de 500km y entre Campoalegre y la Arboleda hay otros 500km de distancia. Para que un avión viaje entre las dos primeras ciudades debe volar hacia el Nordeste trazando un ángulo de 42° con la línea del Este.



Para viajar directamente de Bellavista a Arboleda, el avión debe marcar, respecto a su Este, un ángulo de:

- a. Entre 0 y 42° . b. 45° c. 68° d. Entre 45° y 75°

3. Del triángulo rectángulo de la gráfica se puede decir que el valor del cateto FG es

- a. $\tan(x)$ por la hipotenusa.
 b. El cuadrado de la hipotenusa.
 c. La hipotenusa por la $\text{Csc}(x)$
 d. FG por la hipotenusa.

