

Prueba CD LT Fuentesalba.

Pregunta N° 1

a)		Condutores	NO Conductores	
①	H	2	4	
	M	2	2	
	Total	4	6	10
②	H	6	5	
	M	4	5	
	Total	10	10	20

b)

$$\begin{array}{lcl} 14 & \rightarrow & 100\% \\ 6 & \rightarrow & x \end{array}$$

$x = 42,85\%$ de mujeres conductores.

$$c) \frac{\text{Total NO conductores}}{\text{Total Conductores}} = \frac{16}{14} = \frac{8}{7}$$

R: La proporción es 8 : 7 de NO conductores a Conductores.

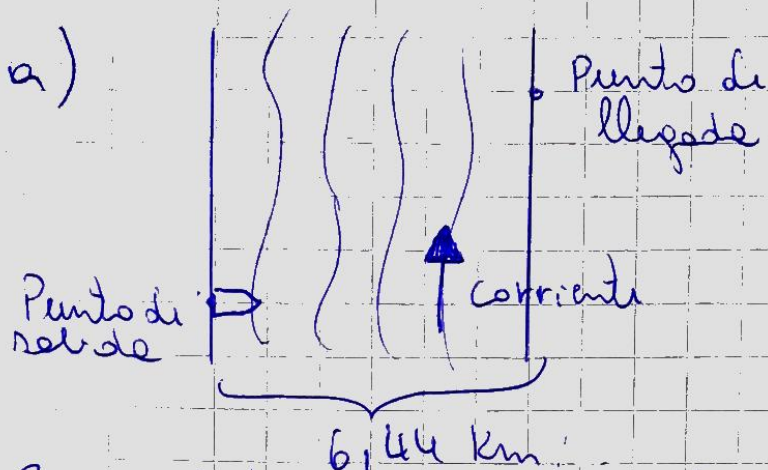
$$d) \begin{array}{lcl} 20 & \rightarrow & 100\% \\ 9 & \rightarrow & x \end{array}$$

$x = 45\%$

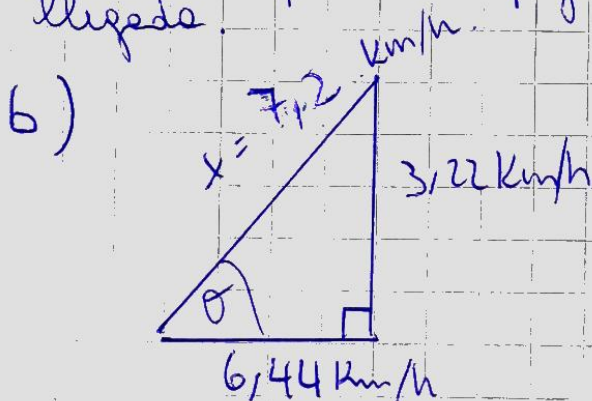
$$e) \frac{\text{mujeres NO Conductoras}}{\text{Total mujeres}} = \frac{7}{13}$$

R: 7:13 es la proporción de mujeres NO Conductoras respecto al Total de mujeres.

Pregunta N° 2



R: El bote debe seguir derecho, pero que la corriente puede empujarlo hacia su punto de llegada.



$$x^2 = (3,22)^2 + (6,44)^2$$

$$x^2 = 10,3684 + 41,4736$$

$$x = \sqrt{51,84}$$

$$x = 7,2 \text{ km/h}$$

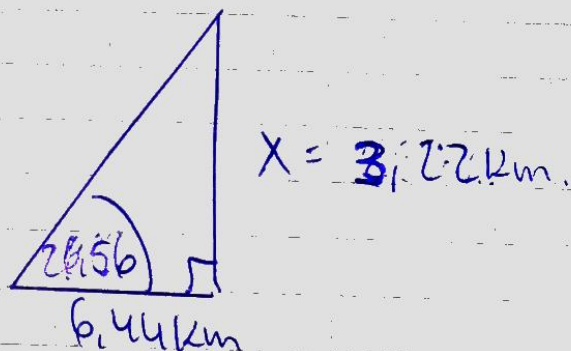
$$\text{sen } \theta = \frac{3,22}{7,2}$$

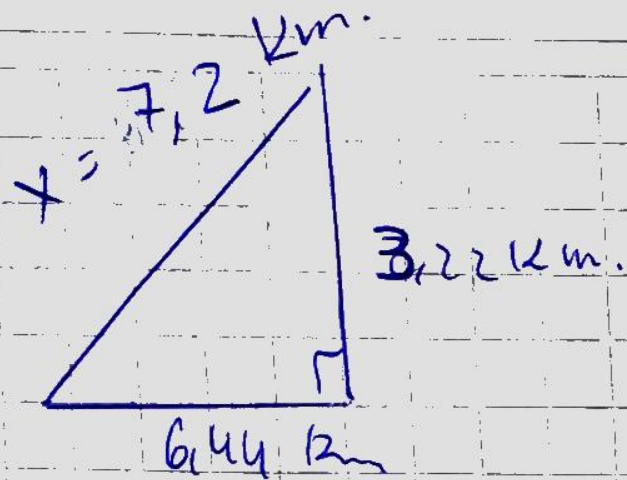
$$\theta = 26,56$$

$$\text{tg } 26,56 = \frac{x}{6,44}$$

$$\text{tg } 26,56 = x$$

$$x = 3,22 \text{ km}$$





$$x = \sqrt{(6.44)^2 + (3.22)^2}$$

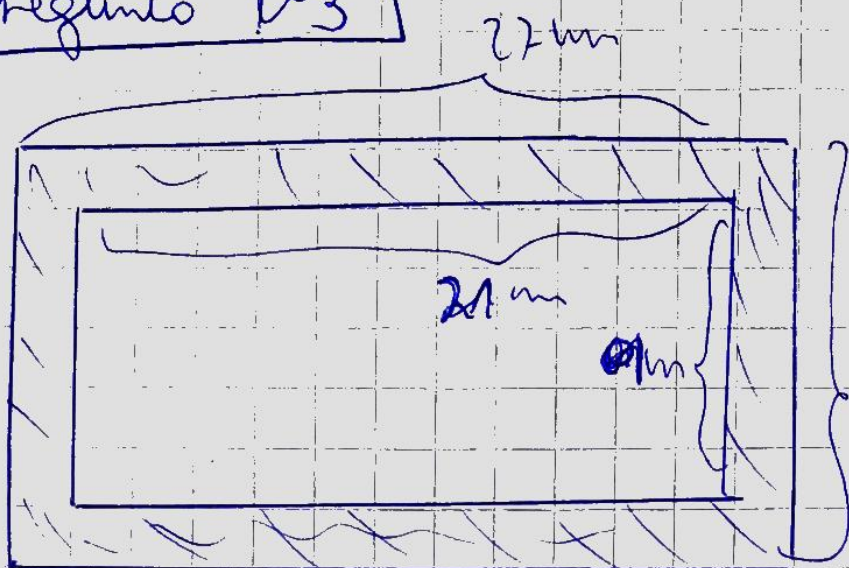
$$x = 6.81 \text{ km}$$

$$t = \frac{d}{v} = \frac{7.2 \text{ km}}{7.2 \text{ km/h}} = 1 \text{ hour}$$

1 hour
1 hour

c)

Pregunta 103



Deton $\frac{7}{3}$ largo ancho

$$\begin{array}{l} 7 - 21 \text{ m } x = 9 \text{ m} \\ 3 - x \end{array}$$

b. h

$$\text{área de la cama} = 21 \cdot 9 = 189 \text{ m}^2$$

$$\text{Área total con frange} = 27 \times 15 = 405 \text{ m}^2$$

$$405 - 189 = 216 \text{ m}^2$$

$$\text{b) área pintada} = \text{área de la cama} - \text{el área pintada}$$

$$405 \text{ m}^2 - 189 \text{ m}^2 = 216 \text{ m}^2$$

R: El área por pintar es de 216 m^2 .

$$\text{c) área por pintar es de } 216 \text{ m}^2.$$

$$\frac{216 \text{ m}^2}{10 \text{ m}^2} = 21,6 \text{ galones. y como son 2 manos}$$

$$21,6 \times 2 = \underline{43,2 \text{ galones.}}$$