

A. VERGARA G.

1) 2° Mujeres Conductoras = 4

2° Hombres No conductores = $\frac{x}{4}$ (x total Grupo 2) $x = 21$

1° No conductores = 6

1° No conductores mujer = 2

2° Total 10 conductores

1° Conductores 4 = 2 mujeres

1° NO CONDUCTOR Mujer = 2
Hombre = 4
CONDUCTOR Mujer 2
Hombre 2
Total 10

2° NO CONDUCTOR Mujer = 5
Hombre = 5
CONDUCTOR Mujer = 4
Hombre = 6
Total 20

a) G.1	CONDUCTOR	NO CONDUCTOR
Mujer	4	2
Hombre	2	4

G.2	CONDUCTOR	NO CONDUCTOR
M	4	5
H	6	5

b) $\frac{2+4}{14} = \frac{6}{14} \cdot 100\% = 42,9\%$

c) $\frac{2+4+5+5}{2+2+4+6} = \frac{16}{14} = \frac{8}{7}$

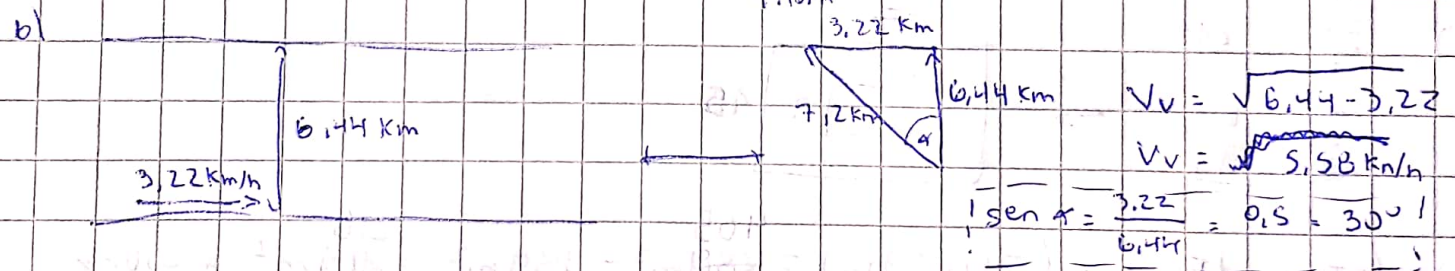
d) $\frac{4+5}{20} = \frac{9}{20} \cdot 100\% = 45\%$

e) $\frac{5+2}{4+9} \cdot 100\% = 35,7\%$

A. VERGARA G

2) Datos: Remar Tranquilo 6,44 Km/h
Corriente Rio 3,22 Km/h

a) Debe APUNTAR EN DIRECCION CONTRA DEL rio, No quedando Paralelo a este, a 30° ~~APRA~~.



$$\frac{6,44}{5,58} = \frac{3,22 \text{ Km/h}}{6,44 \text{ Km/h}} = 1,15 \text{ horas} = 1 \text{ hora } 9 \text{ min}$$

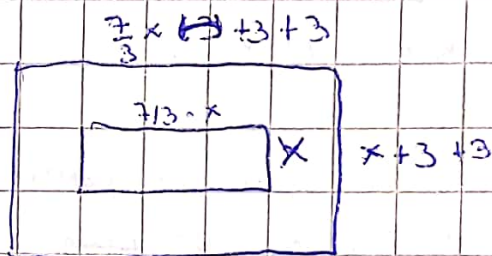
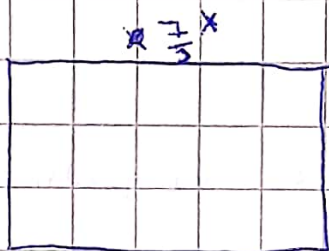
c)

$$\frac{3,22 \text{ Km}}{(6,44 + 3,22) \text{ Km/h}} + \frac{3,22 \text{ Km/h}}{(6,44 - 3,22) \text{ Km/h}} = 0,333 \text{ h} + 1 \text{ hora} = 1 \text{ hora } 19 \text{ min}$$

A. VERGARA G. 2ºE N° 3ºZ

3)

DATOS



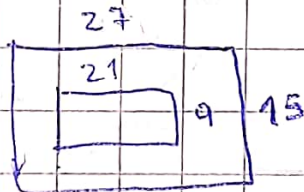
a)

$$\frac{7x}{3} = 21$$

$$7x = 63$$

$$x = 9$$

→



b) $(27\text{ m} \cdot 15\text{ m}) - (21\text{ m} \cdot 9\text{ m}) = 405\text{ m}^2 - 189\text{ m}^2 = 216\text{ m}^2$ A cubrir.

c) $\text{Galon} = 10\text{ m}^2 \rightarrow \frac{216\text{ m}^2}{10\text{ gal}} = 21,6 \sim 22 \text{ galones se necesitan para cubrir}$

~~22 · 2 = 44~~

21,6 · 2 = 44 galones se necesitan para las dos manos