①

Datos.

Grupo 1: $\cdot \Pi_C = 4$ $\cdot N_C = 6$ $\cdot C = 4$ $\cdot C_1 = 10$

$\cdot \Pi_{NC} = 2$ $\cdot H_C = 2$ $\cdot \Pi_1 = 4$ $\cdot H_1 = 6$

$\cdot H_{NC} = 4$

Grupo 2: $\cdot 2G_2 = G_1$ $C = 10$ $\cdot G_2 = 20$ $\cdot \Pi_2 = 9$

$\cdot \Pi_C = 4$ $\cdot H_C = 6$ $\cdot H_2 = 11$

$\cdot H_{NC} = \frac{G_2}{4} = 5$ $\cdot \Pi_{NC} = 5$

A)

	Hombres	Mujeres	Conductores	No conductores
Grupo 1	6	4	4	6
Grupo 2	11	9	10	10

b) ~~$H_{NC} + \Pi_{NC} = 10$~~ ~~$5 + \Pi_{NC} = 10$~~

$\Pi_{CT} = \Pi_{C_1} + \Pi_{C_2}$

$\Pi_{CT} = 2 + 4$ $\boxed{\Pi_{CT} = 6}$

$C_T = C_1 + C_2$ $C_T = 14$

$C_T = 4 + 10$

14 ⟶ 100 %

6 ⟶ x.

$\boxed{x = 42,85\%}$

% Mujeres conductores respecto el total de conductores.

c) $NC_T = NC_1 + NC_2$.

$NC_T = 6 + 10 \qquad NC_T = 16.$

$C_T = 14$

$\frac{16}{14} = \boxed{\frac{8}{7}}$

d) $HNC_T = HNC_{G1} + HNC_{G2}$

$HNC_T = 4 + 5$

- $HNC_T = 9$
- $G_2 = 20$

$20 \longrightarrow 100\%$

$9 \longrightarrow x$

$\boxed{x = 45\%}$ El 45% de los Hombres no consultores con respecto al Grupo 2.

e) $MNC_T = MNC_{G1} + MNC_{G2}$

$MNC_T = 2 + 5$

$MNC_T = 7$

$\frac{MNC_T}{M_T} = \boxed{\frac{7}{13}}$

$M_T = M_{G1} + M_{G2}$

$M_T = 4 + 9$

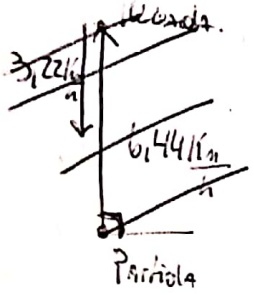
$M_T = 13$

Pregunta 2

$V = 6{,}44$ Km/h

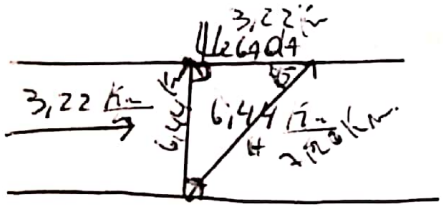
$V_c = 3{,}22$ Km/h

A)



~~Debería Apuntar en 90° con respecto al punto de llegada.~~

B)



$H = \sqrt{C^2 + C_2^2}$

$H = \sqrt{(6{,}44)^2 + 3{,}22^2}$ $\quad H = 7{,}20$

$\alpha = 45°$

b)

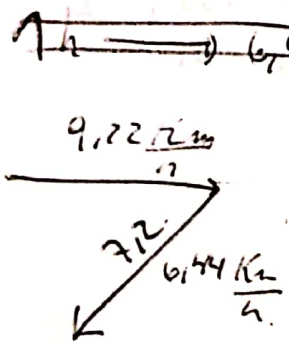
1 h ⟶ 6,44 Km.

X ⟶ 7,20 Km

1,12 H

Le demora 1,12 H en cruzar el río. Si tiene una corriente que afecte la trayectoria

c)



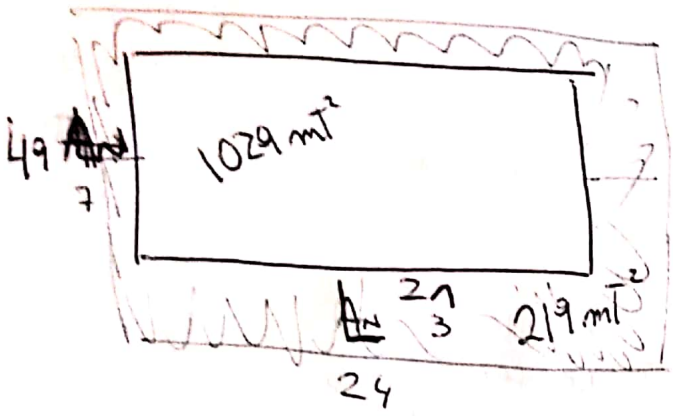
9,22 Km ⟶ 1 h

3,22 Km ⟶ x $\quad x = 0{,}35$ h.

$1{,}22 + 0{,}35 =$ 1,57 h

Le demora 1,57 h.

3)



~~7K · 3K = Area de la cancha.~~

~~24K. Area de la cancha.~~

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

$3x = 147$

$x = 49$ ~~Area de~~ Ancho.

29 mT · 49 mT = Area de cancha.

1029 mT = Area de cancha!

52 · 24 = 1248 → 1248 − 1029 = Area franja.

b) 219 mT² = Area franja.

c)

1g ⟶ 10 mT²

xg ⟶ 219 mT².

21,9 galones. x2 → 43,8 galones. Para pintar la franja solicitada con 2 manos de esmalte se requieren 43,8 galones.