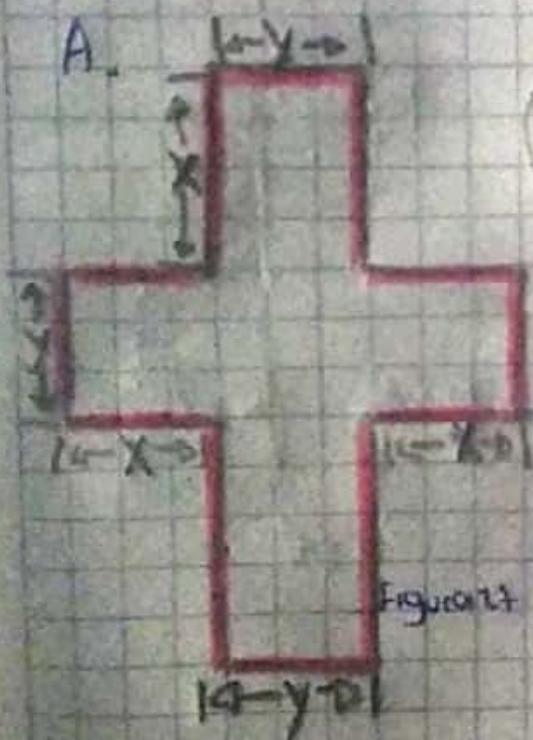


EJERCICIOS:

1. Un club vacacional esta distribuido de zonas. La zonas de deportes tiene un área de $(15mn - 5m)$, la zona verde un área de $(7mn + 10m)$ y la zona de viviendas un área de $(5mn + 3m)$. Calcula el área total del club.

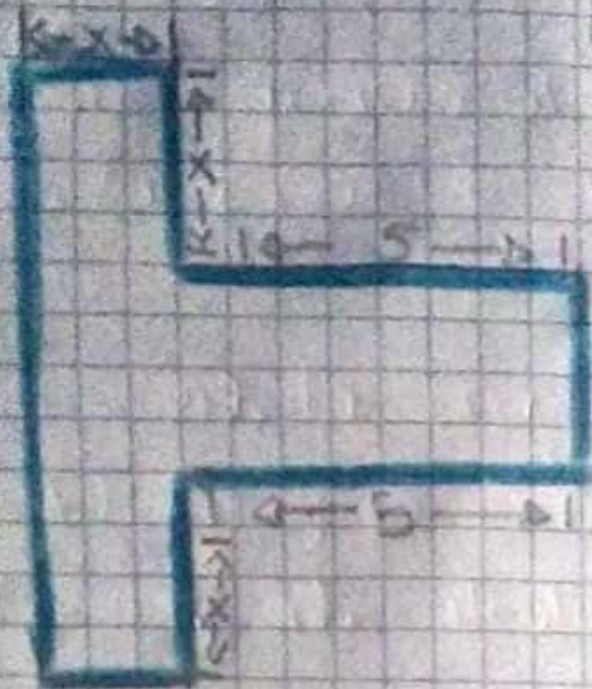
$$\begin{aligned} & (15mn - 5m) + (7mn + 10m) + (5mn + 3m) \\ &= 10mn + 17mn + 8m = 35mn \end{aligned}$$

2. Determina el perímetro de la figura.



R/ $4x + 2x + 4y$
 $8x + 4y$

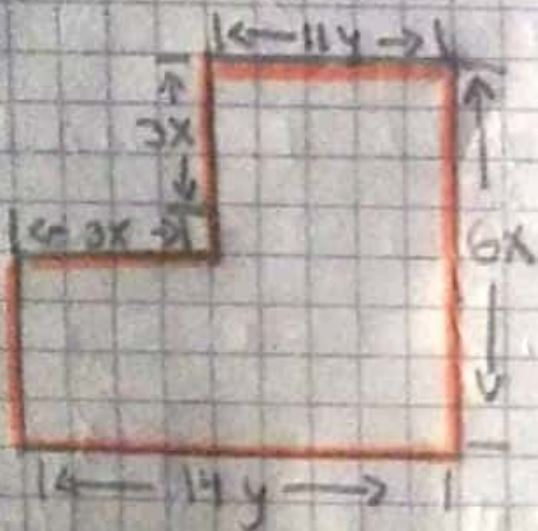
B



$$P/2 \cdot 5 + 8x$$

$$= 10 + 8x$$

C



$$P/2(3x) + 6x + 11y + 14y$$

$$15x + 25y$$

3. Indica si el resultado de las siguientes operaciones es correcto (C) o incorrecto (I)

a. $(7x + 6)(2x) = 14x + 6x^2$ (I)

b. $x(3x^3 + 2y^2) = 3x^4 + 2xy^2$ (C)

c. $(2x + 1)(2x + 1) = 4x^2 + 1$ (C)

$$d. 5xy^3(x^4 + 2y^5) = 5xy^3 + 10xy^8 \quad (I)$$

$$e. (x+1)(x+1) = x^2 + 1 \quad (C)$$

$$f. 3xy(3x^2 - 7y^2) = 9x^3y - 21xy^3 \quad (C)$$

$$g. x^3(x^2 + y^3) = x^6 + x^3y^3 \quad (I)$$