

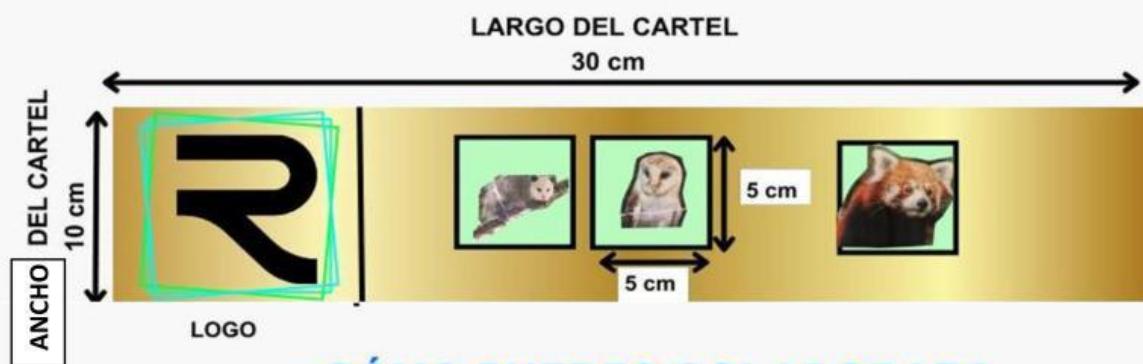


6. REDES BENÉFICAS.

Paula y Luis han creado esta web para conseguir fondos y ayudar al refugio de animales.

AYÚDANOS A RECAUDAR

2000 €



¿CÓMO PUEDES COLABORAR?

COMPRANDO NUESTRAS
CAMISETAS
15 €/UNIDAD



Paula ha vendido **30 camisetas**
más que Luis

Consiguen **900 €** con la venta
de camisetas

DANDO A NUESTRAS
PUBLICACIONES DE FOTOS
DONAS 0,10 €



Y SI NOS SIGUES
[@paularefugio](https://www.instagram.com/paularefugio)
[@luisrefugio](https://www.instagram.com/luisrefugio)
DONAS 1 €



SEGUIDORES

	SEGUIDORES DE PAULA	SEGUIDORES DE LUIS
1 ^a Semana	100	80
2 ^a Semana	50	80
3 ^a Semana	80	30
4 ^a Semana	70	60

PUBLICACIONES Y "ME GUSTAS"



Área del cuadrado
 $A = \text{lado} \times \text{lado}$

Área del rectángulo
 $A = \text{base} \times \text{altura}$

1. Observando la tabla de seguidores, ¿cuál es la proporción entre seguidores totales de Paula y los de ambos? Señala la opción correcta.

- A) $\frac{300}{550} = \frac{6}{11}$ C) $\frac{250}{550} = \frac{5}{11}$
B) $\frac{550}{350} = \frac{11}{7}$ D) $\frac{550}{250} = \frac{11}{5}$



2. Atendiendo a los seguidores y a las publicaciones y “Me gustas”, determina la expresión que calcula cuánto dinero ha recaudado Luis durante la 1^a semana. Señala las 2 opciones correctas.

- A) $80 \cdot 1 + 20 \cdot 150 \cdot 0,10 = 80 + 300 = 380 \text{ €}$
- B) $100 \cdot 1 + 20 \cdot 150 \cdot 0,10 = 100 + 300 = 400 \text{ €}$
- C) $80 \cdot 1 + 10 \cdot 100 \cdot 0,10 = 80 + 100 = 180 \text{ €}$
- D) $80 \cdot 1 - (-20 \cdot 150 \cdot 0,10) = 80 - (-300) = 80 + 300 = 380 \text{ €}$

3. El 15% de los seguidores totales que ha conseguido Paula ha comprado una camiseta. ¿Cuántos son los seguidores que han comprado camisetas y cuánto ha obtenido Paula con la venta de camisetas? Señala la opción correcta.

- A) Seguidores = 45. Dinero recaudado = 675 €.
- B) Seguidores = 35. Dinero recaudado = 450 €.
- C) Seguidores = 15. Dinero recaudado = 150 €.
- D) Seguidores = 30. Dinero recaudado = 300 €.

4. El logo cuadrado del refugio ocupa el 12% del área total del cartel. ¿Cuál debe ser el lado del logo cuadrado? Puedes ayudarte de las fórmulas del área del cuadrado y del rectángulo. Selecciona las dos opciones correctas.

- A) 60 mm
- B) 6 cm
- C) 10 dm²
- D) 100 cm²

5. Atendiendo a toda la información dada de las camisetas, calcula cuántas han vendido entre los dos. Llama x al número de camisetas que vende Luis y plantea la ecuación. Señala la opción correcta.

- A) Entre los dos venden 75 camisetas
- B) Entre los dos venden 60 camisetas
- C) Entre los dos venden 55 camisetas
- D) Entre los dos venden 55 camisetas



6. Atendiendo al dinero recaudado por la venta de camisetas, ¿Cuántas camisetas más tendrá que vender si quieren conseguir 1500 euros? Puedes ayudarte de la ecuación: $900 + 15 \cdot x = 1500$. Selecciona la opción correcta.

- A) 50 camisetas
- B) 40 camisetas
- C) 25 camisetas
- D) 70 camisetas

7. ¿Han conseguido recaudar en estas cuatro semanas los 2000 euros que necesitaban. Puedes ayudarte de:

Dinero recaudado con las camisetas	+	Dinero recaudado con los "me gustas"	+	Donaciones de los seguidores	=	Dinero total recaudado
------------------------------------	---	--------------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------

Señala las opciones correctas:

- A) No, aún les falta conseguir 150 € más
- B) Si, han conseguido justo los 2000 €
- C) Si, han superado la cantidad que necesitaban
- D) No, han conseguido 1850 €

8. El 88% del Cartel promocional se dedica a poner fotos. Atendiendo a las dimensiones de estas, ¿cuántas fotos se pueden colocar como máximo? Selecciona la opción correcta.

- A) 15 fotos
- B) 11 fotos
- C) 10 fotos
- D) 6 fotos