

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 22.



**Resuelve los siguientes problemas:**

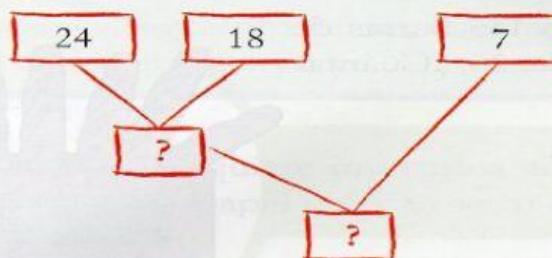
1. La abuela de Jaime quiere coser una puntilla alrededor de un mantel. Necesita 8 m de puntilla y el precio es 2,99 €/m. ¿Cuánto dinero le costará?

2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
------	------	------	------	------	------	------	------

?

- **Solución:** Le costará euros.

2. En un coro hay 24 niñas y 18 niños. ¿Cuántas personas hay en el coro? Si para ensayar se colocan en filas de 7, ¿cuántas filas formarán?

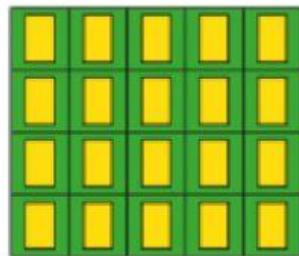


- A. **Solución:** En el coro hay personas.

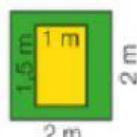
**B. Formarán filas.****3. Vivero.**

Resuelve el problema intentando resolver primero uno más sencillo que él.

Una científica siembra plantas en un vivero formado por parcelas cuadradas con zonas de tierra rectangulares. En el dibujo tienes el vivero y las dimensiones de cada una de las parcelas. ¿Cuál es el área del vivero que no tiene tierra?



Para resolver el problema redúcelo a otro más sencillo que él: calcula el área que no tiene tierra en una sola parcela y luego multiplica por el número de parcelas.



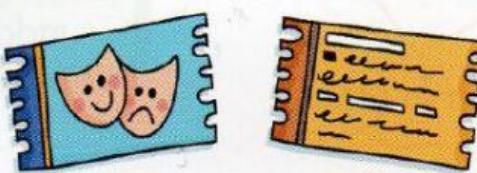
$$\text{Área del cuadrado verde: } 2 \text{ m} \times \boxed{\quad} \text{ m} = \boxed{\quad} \text{ m}^2$$

$$\text{Área del rectángulo de tierra: } \boxed{\quad} \text{ m} \times \boxed{\quad} \text{ m} = \boxed{\quad} \text{ m}^2$$

$$\text{Área sin tierra de una parcela: } \boxed{\quad} \text{ m}^2 - \boxed{\quad} \text{ m}^2 = \boxed{\quad} \text{ m}^2$$

$$\text{Área sin tierra del vivero: } \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \text{ m}^2 = \boxed{\quad} \text{ m}^2$$

4. Una entrada de cine infantil cuesta 4,15 €. Si rebajaran la entrada de adulto 3,95 €, las dos entradas costarían lo mismo. ¿Cuánto cuesta una entrada de adulto?

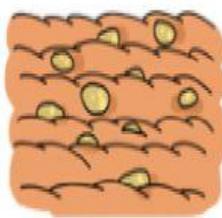


En un estudio con capacidad para 1000 espectadores se va a celebrar

- Solución: Una entrada de adulto cuesta euros.**

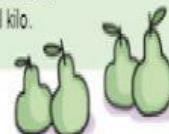
## 5. Preguntas que se pueden responder.

Responde las preguntas y resuelve los problemas.



Samuel recogió en su huerto 500 kg de patatas. La mitad la envasó en bolsas de 5 kg y el resto en cajas de 10 kg. Las bolsas las vendió a 10 € y las cajas a 18 €.

Teo vendió 7 cajas de 12 kg de peras a 3 € el kilo y 20 bolsas de 2 kg a 4 € el kilo.



- ¿Cuánto recaudó por las cajas?
- ¿Cuánto fue la recaudación total?
- ¿Había más bolsas o más cajas?
- ¿Cuántos kilos estaban envasados en cada tipo de recipiente??

Recaudó  €

Recaudaron  €

Había más

Había  kg en cada tipo

Recaudó  €

Recaudaron  €

Había más

En cajas  kg y en bolsas  kg

Un tercio de los 800 kg de cerezas se envasó en bolsas de 10 kg y el resto en cajas de 20 kg.



- ¿Había más bolsas o más cajas?
- ¿Cuántos kilos estaban envasados en cada tipo de recipiente??

Había  bolsas y  cajas.

Estaban envasados en bolsas  kg y en cajas  kg.