

Nombre:

1. Se ha pavimentado una sala de 8 m de largo y 6 m de ancho con baldosas cuadradas de 50 cm de lado. Si cada baldosa cuesta 8 €, ¿cuánto ha costado pavimentar la sala?

Datos

8m/largo y 6m/ancho

Baldosa: 50cm/lado
Cuesta = 8€

Operaciones

Para obtener el número de baldosas se divide:

Área de la sala/Área de la baldosa

$$\begin{aligned} * \text{Área de la sala: rectángulo} \\ A = \text{largo} \times \text{ancho} \\ A = 8\text{ m} \times 6\text{ m} = 48\text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} * \text{Área de la baldosa: cuadrado} \\ A = L \times L \\ A = 0.5\text{ m} \times 0.5\text{ m} = 0.25\text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Ahora dividimos:} \\ 48\text{ m}^2 / 0.25\text{ m}^2 = 192 \text{ baldosas} \end{aligned}$$

El precio total por pavimentar la sala se obtiene multiplicando el número de baldosas por el precio de cada una:
 $192 \times 8 \text{ euros} = 1536 \text{ euros}$

Resultado

Ha costado

1.536 euros.



2. La pista de un circuito consta de dos partes. La primera mide 1.690 metros, y la segunda, 2 kilómetros y 85 metros. ¿Cuántos kilómetros recorrerá una atleta que da ocho vueltas a la pista?

Datos

Parte 1: 1.690 m

Parte 2: 2km y 85m

Operaciones

2km y 85m = 2.085m

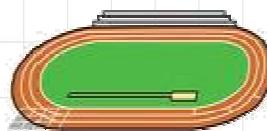
$$1.690 + 2.085 = 3.775 \text{ m}$$

$$3.775 \text{ m} = 3,775 \text{ km}$$

Resultado

Recorrerá

3,775 km.



3. Tres obreros trabajan juntos. El primero gana 900 €, el segundo 70 € más y el tercero, la mitad que los otros dos juntos. ¿Cuánto gana cada uno?

Datos

1º obrero gana: 900 €

2º obrero: 70€ más que el 1º

3º obrero: mitad que los otros juntos

Operaciones

$$2º \text{ obrero: } 900 + 70 = 970 \text{ €}$$

$$900 + 970 = 1870 \text{ €}$$

$$1870 : 2 = 935 \text{ €}$$

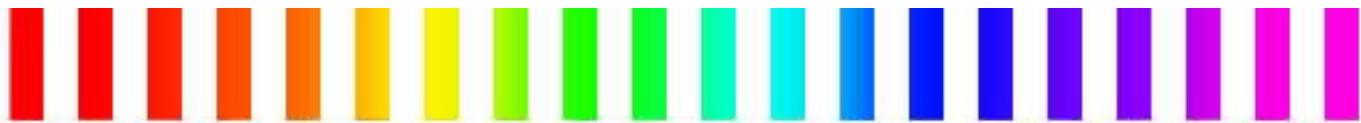
Resultado

1º: 900 euros.

2º: 970 euros.

3º: 935 euros.





4. Una comunidad de vecinos recauda 64 € por vivienda al mes. Si en el edificio hay seis plantas y cuatro viviendas por planta, ¿cuál es la recaudación total mensual?

Datos

Operaciones

Resultado

Recaudación: 64€vivienda/mes

$$6 \times 4 = 24 \text{ viviendas}$$

Edificio: 6 plantas x 4 viviendas

$$24 \times 64 = 1.536\text{€}$$

Se recaudan
1.536 euros.



5. Un panadero compró 56 sacos de harina por 2.016 €. Con ella fabricó 5.376 barras de pan que vendió a 50 céntimos cada una. ¿Qué beneficio obtuvo?

Datos

Operaciones

Resultado

Compra: 56 sacos harina = 2.016€

$$5.376 \times 0,50 = 2.688\text{€}$$

Fabrica 5.376 barras y vende a 50cts

$$2.688 - 2.016 = 672\text{€}$$

Obtuvo un beneficio
de 672 euros.



6. Un supermercado compra 6 barriles de 120 litros de aceite cada uno, por 1.440 €. Vende cada litro a 3 €. ¿Qué beneficio final obtuvo?

Datos

Operaciones

Resultado

Compra : 6 barriles de 120L
Cada barril: 1.440€

$$6 \times 120 = 720\text{L}$$

Vende el litro a 3€

$$720 \times 3 = 2.160\text{€}$$
$$2.160 - 1.440 = 720\text{ €}$$

Obtuvo un beneficio
de 720 euros.

