



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

*Área de la sala: rectángulo

$A = \text{largo} \times \text{ancho}$

$A = 8\text{ m} \times 6\text{ m} = 48\text{ m}^2$

*Área de la baldosa: cuadrado

$A = L \times L$

$A = 0.5\text{ m} \times 0.5\text{ m} = 0.25\text{ m}^2$

Ahora dividimos:

$48\text{ m}^2 / 0.25\text{ m}^2 = 192\text{ baldosas}$

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

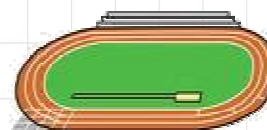
$1.690 + 2.085 = 3.775\text{ m}$

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

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 obrero: $900 + 70 = 970\text{€}$

$900 + 970 = 1870\text{ €}$

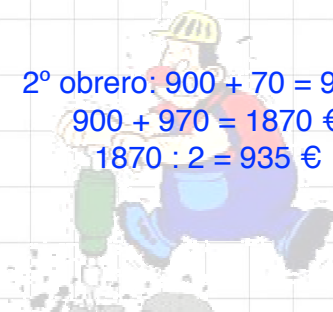
$1870 : 2 = 935\text{ €}$

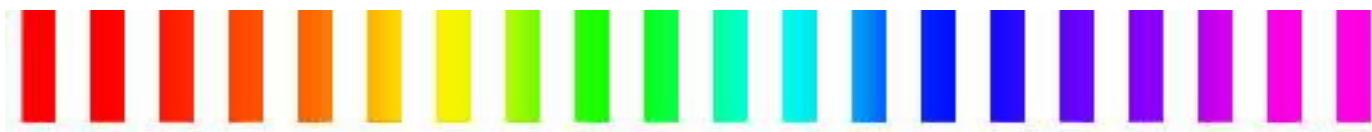
Resultado

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?

<u>Datos</u>	<u>Operaciones</u>	<u>Resultado</u>
Recaudación: 64€vivienda/mes	$6 \times 4 = 24$ viviendas	Se recaudan
Edificio: 6 plantas x 4 viviendas	$24 \times 64 = 1.536€$...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?

<u>Datos</u>	<u>Operaciones</u>	<u>Resultado</u>
Compra: 56 sacos harina = 2.016€	$5.376 \times 0,50 = 2.688€$	Obtuvo un beneficio
Fabrica 5.376 barras y vende a 50cts	$2.688 - 2.016 = 672€$	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?

<u>Datos</u>	<u>Operaciones</u>	<u>Resultado</u>
Compra : 6 barriles de 120L Cada barril: 1.440€	$6 \times 120 = 720L$	Obtuvo un beneficio
Vende el litro a 3€	$720 \times 3 = 2.160€$ $2.160 - 1.440 = 720 €$	de720... euros.

