

Problemas de porcentajes y regla de tres simple directa.

1. Si 5 revistas de automóviles cuestan 15 €, ¿cuánto costarán 9 revistas?

Operaciones:

|                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

|                                   |             |                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div></div>                       |             |                                   | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

**Solución : Las 9 revistas costarán**

2. En la cocina de un IES han pagado 42 € por 70 barras de pan. ¿Cuánto tendrían que pagar si hubieran comprado 45 barras más?

Operaciones:

|                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

|                                   |             |                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div></div>                       |             |                                   | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

**Solución: Si compran 45 barras más pagarán**

3. El precio de 15 menús del día en un restaurante ha sido 120 €. Si van a comer 7 personas, a) ¿cuánto pagarán en total? b) ¿Cuánto vale el menú del día?

Operaciones:

|                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

|                                   |             |                                   |             |                                   |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |
| <div></div>                       |             |                                   | <div></div> | <div><div></div><div></div></div> |

**Solución:**

**a) En total pagarán**

**b) El menú del día cuesta**

4. Un coche gasta 46 céntimos de euro cada 4 km en gasolina. ¿Cuánto costará el combustible en un viaje de 270 km si mantiene el mismo consumo?

**Operaciones:**

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**Solución :** El combustible costará

5. Un árbol de 2,25 m de altura da una sombra de 2 m. ¿Qué altura tendrá una torre que, a la misma hora, da una sombra de 188,20 m? ¿Qué longitud tendrá la sombra de Luís, que mide 1,80 metros?

**Operaciones:**

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

**Solución:** La sombra medirá

6. Un teatro tiene un aforo de 360 espectadores. Si 90 plazas están reservadas para personas de la tercera edad ¿Qué porcentaje de entradas quedan para el resto del público?

**Operaciones:**

|                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

**Solución:** El resto del público representa el  del aforo

7. A un pantalón que cuesta 30€, le han aplicado en las rebajas de Enero un descuento del 25% ¿Cuánto debemos pagar ahora por el pantalón?

**Operaciones:**

### Solución El pantalón cuesta ahora

8. Hemos encargado un armario cuyo valor inicial es de 300€ ¿Cuál será su precio cuando le hayamos aplicado el 21% de IVA?

**Operaciones:**

**Solución:**

9. Julia se ha comprado, en las segundas rebajas, un sofá que costaba 1790€. ¿Cuánto ha pagado si en las primeras rebajas bajó un 40% y en las segundas un 20%?

**Operaciones:**

**Solución:** Julia ha pagado por el sofá

10. María va a comprar una moto, de modelo antiguo, que está rebajada un 15%. Si el precio final es de 7632 € con IVA (21%) incluido. ¿Cuál es el precio inicial de la moto?

**Operaciones:**

**Solución:** El precio inicial de la moto era