Problemas de matemáticas

6.º de Primaria

Problemas de proporcionalidad, porcentajes y varias operaciones, de cara a la ESO.

Consejo: lee cada problema dos veces, subraya los datos importantes y piensa qué operación necesitas antes de calcular.

Problemas

6.º de Primaria

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve cada problema. Escribe la operación y la solución.

1. Si 3 kg de manzanas cuestan 4,50 €, ¿cuánto cuestan 5 kg al mismo precio?

Operación:

Solución:

2. Un abrigo de 80 € tiene un 30% de descuento. ¿Cuál es el precio final?

Operación:

Solución:

3. Un coche recorre 540 km con 45 litros de gasolina. ¿Cuántos km hace por litro?

Operación:

Solución:

4. En una encuesta a 200 personas, el 35% prefiere el cine. ¿Cuántas personas son?

Operación:

Solución:

RE

Problemas

6.º de Primaria

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve cada problema. Escribe la operación y la solución.

5. Reparto 360 € entre tres personas de forma proporcional a 2, 3 y 4. ¿Cuánto recibe cada una?

Operación:

Solución:

6. Una piscina mide 12 m de largo, 6 m de ancho y 2 m de profundidad. ¿Cuántos litros de agua caben?

Operación:

Solución:

7. Un producto que cuesta 100 € sube un 10% y después baja un 10%. ¿Cuánto cuesta al final?

Operación:

Solución:

8. Compro 3 camisetas de 12,50 € cada una y pago con un billete de 50 €. ¿Cuánto me devuelven?

Operación:

Solución:

RE

Soluciones

6.º de Primaria

1. 4,50 ÷ 3 = 1,50; 1,50 × 5 = 7,50 €
2. 30% de 80 = 24; 80 − 24 = 56 €
3. 540 ÷ 45 = 12 km por litro
4. 35% de 200 = 70 personas
5. 2+3+4 = 9 partes; 360 ÷ 9 = 40; 80 €, 120 € y 160 €
6. 12 × 6 × 2 = 144 m^3 = 144.000 litros
7. 100 + 10% = 110; 110 − 10% = 99 €
8. 3 × 12,50 = 37,50; 50 − 37,50 = 12,50 €