

## ACTIVIDADES NÚMEROS DECIMALES

1. Mi madre quiere hacer 4,5 kg de compota de manzana. Para cada kilo de compota se necesitan 0,85 kg de manzanas, que cuestan 1,24 € el kilo.

- a) ¿Qué cantidad de manzanas necesita?
- b) ¿Cuánto dinero se gastará?
- c) ¿Cuál es el coste del kilo de compota?

2. Ana ha llenado el depósito de gasolina de su coche con 56 litros. Si el litro de gasolina cuesta 1,426 € y le han devuelto 20,14 €, ¿con cuánto dinero ha pagado?

3. En un examen, cada pregunta correcta puntúa 1,25 puntos y cada error resta 0,8 puntos. Miguel ha respondido bien 17 preguntas de las 20 y el resto mal. ¿Qué nota ha sacado?

4. Un manzano ha producido este año 59,78 kg de manzanas y el año anterior 47,9 kg. Si el kilo de manzanas se vende a 2,30 €, ¿cuánto dinero más se ha ganado por la venta este año que el anterior?

5. Alejandra ha ido al banco a cambiar 124 € por libras para irse a Londres a pasar el fin de semana. Si el cambio está a 1,16 € por cada libra, ¿cuántas libras le han dado?

6. Adrián va al supermercado y compra 2 kg de tomates a 2,75 €/kg, 300 g de rúcula a 3,40 €/kg y 250 g de queso a 13,78 €/kg. Si paga con un billete de 20€, ¿cuánto dinero le tienen que devolver en la caja?

### EL TICKET DEL SUPERMERCADO

Has acompañado a tu familia al supermercado a realizar la compra. En la lista de la compra tienen anotado lo siguiente:

- Tres kilos y medio de lomo adobado.
- Dos kilos doscientos gramos de anillas de calamar.
- Dos kilos cuatrocientos gramos de papas.
- Un kilo cien gramos de zanahorias.
- Tres cuartos kilo de manzanas verdes.
- Un pack de huevos de 12 unidades.
- Dos packs de natillas de dos unidades.
- Tres packs de zumos de 330 ml.

1. Completa la siguiente tabla teniendo en cuenta los precios de cada uno de los artículos.

| Artículo                          | Precio    | Cantidad artículo | Precio cantidad comprada |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
| Lomo adobado                      | 5,49 €/kg |                   |                          |
| Anillas de calamar                | 5,99 €/kg |                   |                          |
| Papas                             | 1,99 €/kg |                   |                          |
| Zanahorias                        | 0,58 €/kg |                   |                          |
| Manzanas verdes                   | 1,87 €/kg |                   |                          |
| Pack huevos (12 unidades)         | 1,80 €    |                   |                          |
| Pack natillas (2 unidades)        | 1,26 €    |                   |                          |
| Pack zumos de 330 ml (3 unidades) | 1,20 €    |                   |                          |

2. Calcula el precio de:

- Un huevo:

- Una natilla:

- Un zumo de 330 ml:

3. Calcula el importe total de la compra.

4. Si llevas un billete de 50 euros ¿cuánto te devuelve?

### EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE

Los precios de los combustibles de la gasolinera que se encuentra en tu municipio vienen expresados en la siguiente tabla:

| ARTÍCULO    | PRECIO (litro) |
|-------------|----------------|
| Gasolina 95 | 1,369 €        |
| Gasolina 98 | 1,469 €        |
| Gasoil      | 1,419 €        |
| Gasoil +    | 1,579 €        |

- 1) ¿Qué tipo de combustible es el más caro?
- 2) Ordena los combustibles de menor a mayor.
- 3) El coche de tu hermana lleva gasolina 95 y el tanque lleno son 45 litros. Contesta:
  - a) ¿Cuánto cuesta llenar el tanque completo? Redondea el resultado a las centésimas.
  - b) ¿Cuánto cuesta llenarlo si le queda un cuarto de tanque? Redondea el resultado a las centésimas.
- 4) El combustible que usa Pedro en su coche es Gasoil + y el tanque lleno son 60 litros. ¿Cuánto cuesta llenar el tanque si ahora está lleno hasta la mitad?
- 5) Calcula el volumen de la reserva de cada uno de los coches sabiendo que es el 7% de su capacidad.
- 6) El coche de tu hermana acaba de encender la luz de la reserva.
  - a) ¿Cuántos litros tienes que poner?
  - b) ¿Cuánto tienes que pagar si llenas el tanque? Redondea el resultado a las centésimas.
- 7) Si tu hermana va a la gasolinera y pide que le pongan 20 euros de combustible ¿Cuántos litros le han puesto? Redondea el resultado a las unidades.