

PROBLEMAS NÚMEROS DECIMALES

- 1 Amparo ha comprado 5 pares de calcetines a 5,41 € el par. ¿Cuánto tendrá que pagar?
- 2 Si unos buceadores han descendido 31,25 metros, y quieren llegar a una profundidad de 57,5 metros, ¿cuánto les falta para llegar al fondo?
- 3 Andrés ha comprado un paquete de 5 chicles por un euro. ¿Cuánto cuesta cada chicle?
- 4 La familia de Ana se ha gastado 53,13 € en electricidad, 8,91 € en agua, 22,98 € en gas y 50,07 € en teléfono. ¿Cuánto dinero se ha gastado en total?
- 5 Teresa quiere adornar la carroza que su barrio va a presentar al concurso, con una guirnalda de colores que mide 12,942 metros. Ha tenido que unir 6 cintas iguales para conseguir esa medida. ¿Cuánto mide cada cinta?
- 6 Un paquete de leche cuesta 0,59 €. ¿Cuánto pagaremos por dos docenas de paquetes?
- 7 Tres amigos han comprado a partes iguales un aparato de música que ha costado 89,55 €. ¿Cuánto dinero ha puesto cada uno?
- 8 Leticia va al aeropuerto con tres maletas. Su bolso pesa 3,74 kg, la mochila pesa 14,25 kg y la maleta grande pesa 29,82 kg. Si sólo puede llevar un total de 45 kg, ¿tendrá algún problema Leticia para embarcar?
- 9 El ascensor admite hasta 150 kilos de peso. Vicente quiere subir una caja de herramientas que pesa 6,7 kg, una bolsa con cemento de 23,6 kg, y una caja con ladrillos de 55,9 kg. Si Vicente pesa 89,5 kg, ¿qué debe hacer para subir toda la carga en sólo dos viajes?
- 10 Federico ha ido al cine y ha contado 26 filas de 36 butacas cada una. Si cada entrada cuesta 4,21 €, ¿cuánto dinero recaudan cuando se llena la sala?
- 11 Para empaquetar cajas de regalo, Roberto ha utilizado 7 rollos de papel celo de 1,25 metros cada uno y dos rollos de 2,45 metros cada uno. ¿Cuántos metros de papel celo ha necesitado en total?

SOLUCIONARIO

1

$$5,41 \times 5 = 27,05$$

Tendrá que pagar 27,05 €.

3

$$1 : 5 = 0,2$$

Cada chicle cuesta 0,2 euros.

5

$$12,942 : 6 = 2,157$$

Cada cinta mide 2,157 metros.

7

$$89,55 : 3 = 29,85$$

Cada uno ha puesto 29,85 €.

9

$$55,9 + 89,5 = 145,4 < 150$$

$$23,6 + 6,7 + 89,5 = 119,8 < 150$$

En un viaje subirá sólo los ladrillos y en el otro el resto.

10

$$26 \times 36 \times 4,21 = 3.940,56$$

Caundo se llena la sala recaudan 3.940,56 €.

11

$$7 \times 1,25 + 2 \times 2,45 = 13,65$$

Ha utilizado 13,65 metros.

2

$$57,5 - 31,25 = 26,25$$

Les falta 26,25 metros

4

$$53,13 + 8,91 + 22,98 + 50,07 = 135,09$$

Se ha gastado en total 135,09 €.

6

$$0,59 \times 24 = 14,16$$

Costará 14,16 €.

8

$$3,74 + 14,25 \text{ kg} + 29,82 = 47,81 > 45$$

Leticia no podrá embarcar.