

## Problemas con decimales

1. Javier compró 3 refrescos a 0,68€ cada uno y 2 bocadillos iguales. Para pagar entregó un billete de 5€ y 4 monedas de 20 céntimos. ¿Cuánto le ha costado cada bocadillo?
2. Por la compra de 4 kilos de carne, pagué 48,40€. ¿Cuál es el precio de un kilo de carne?
3. Recolectamos 200 kg de cerezas. Desechamos 15 kg por estar dañadas y embolsamos el resto en cajas de 5 kg. Cada caja se vendió a 13,75€ ¿Cuánto dinero obtuvimos por la venta de todas las cajas?
4. Sara, Javier y Eva hacen un fondo común para ir a un concierto. Sara aporta 12,76 euros; Javier 9,91 euros y Eva 10,05 euros. ¿A cuánto asciende el fondo común? Si se gastan 3,75 euros en el transporte, ¿cuánto dinero les queda?
5. Para envolver un regalo necesitamos 1,65 metros de papel. Si cada metro cuesta 0,80 euros, ¿cuánto cuesta envolver el regalo?
6. Una persona paga de agua cada 2 meses 16,80 euros. ¿Cuánto paga al mes? ¿Y semanalmente?
7. Cierta figura geométrica formada por 7 lados iguales tiene un perímetro de 45,5 cm. ¿Cuánto mide cada lado?
8. Un kilo de pescado fresco cuesta 5,70 euros ¿Cuánto costarán 3,25 Kg de pescado?
9. El padre de Iván, que es peluquero, recibe un pedido con 708 botes de crema. El precio de la unidad es 9,70€. En la factura le cobran dos de cada tres botes recibidos. ¿Cuál es el importe de la factura?
10. Un paquete de galletas pesa 0,8 Kg. En una caja caben 73 paquetes ¿cuál será el peso en gramos de 14 cajas?
11. A Gabriela le encantan los animales: en su casa tiene un gato y dos perros. Ha comprado 7,5 kg de pienso para gatos y de pienso de perros ha comprado una cantidad 3 veces mayor. ¿Cuántos kilogramos de pienso ha comprado en total?
12. El pasado fin de semana Susana salió de viaje con su madre. Durante el viaje su velocidad media fue exactamente de 95,9 km/h. Su madre estuvo conduciendo justo 2,5 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrieron durante el viaje?
13. Daniel ha comprado un CD que le ha costado 12,45 euros y un libro de 14,65 euros. Si paga con un billete de 50 euros, ¿cuánto le tienen que devolver?
14. María Luz dispone de 300 euros para gastarse en las rebajas; la mitad se lo gasta en ropa, 52,73 euros en calzado y otra cierta cantidad en libros. Si le sobran 5,30 euros. ¿Cuánto dinero se ha gastado en libros?
15. Miguel Ángel ha comprado 2 colecciones de cuentos por 81,45€ en total. La primera colección consta de 15 cuentos y cada uno le ha costado 2,95€. La segunda consta de 12 cuentos. Calcula el valor de cada cuento de la segunda colección.
16. Alicia ha hecho 9,6 litros de limonada. Los tiene que repartir en 24 jarras, todas con la misma cantidad. ¿Qué cantidad de limonada tiene que poner en cada jarra?
17. Blanca ha pagado 6,80€ por 2 bolígrafos, 1 cuaderno y 1 estuche de pinturas. Si el cuaderno vale 1,34€ y el estuche el triple del cuaderno. ¿Cuánto vale cada bolígrafo?
18. Juan se cepilla los dientes en 3 minutos. Su hermano le ha dicho que por el grifo salen 3,45 litros de agua por minuto. Si mientras lo hace cierra el grifo, ¿cuánta agua ahorra a la semana si se cepilla los dientes 2 veces diarias?
19. Si se venden los  $\frac{3}{4}$  de 12 litros de leche a 0,90€/litro, ¿cuánto se obtiene de la venta?
20. Por la compra de 7,5 kilos de carne, pagué 86,25€. ¿Cuál es el precio de un kilo de carne?

## Problemas con decimales

21. Tres personas se reparten cierta cantidad de dinero. La primera recibe 9,65€; la segunda 0,75€ más que la primera y la tercera, un número igual a la suma de las otras dos. ¿Cuánto dinero se repartió en total?
22. De un depósito con agua se sacan 185,5 litros, después 128,75, y finalmente sacan 84,5. Al final quedan en el depósito 160 litros ¿Qué cantidad de agua había en el depósito?
23. Con los 322,40 euros que tengo ahorrados quiero comprar 54 cuadernos. Si cada cuaderno cuesta 5,37 euros ¿cuánto dinero me sobra?
24. Jesús llevaba 3 euros. Compró 8 golosinas a 9 céntimos cada una y 3 latas de refresco a 35 céntimos cada una. ¿Cuántos dinero le sobró?
25. Luis compró 10 Kg. de patatas a 2,05€ cada Kg; 5 Kg. de naranjas a 0,97€ el Kg. y docena y media de huevos a 0,15€ cada huevo. Si para pagar entregó un billete de 100€ ¿cuánto dinero le devolvieron?
26. María y Vanesa son vecinas, y todas las semanas van juntas a la compra. La semana pasada María gastó 45,75 euros, exactamente 3 veces más de lo que gastó Vanesa, que tenía poco que comprar. ¿Cuánto dinero se gastó Vanesa?
27. Un carpintero gastó 145€ en comprar madera, construyó tres sillas y dos mesas. Si cada silla la vendió a 32,50€ y cada mesa a 55,70€, ¿cuál fue su ganancia?
28. Para pagar una deuda de 485,75€, doy dos billetes de 200€, uno de 50€ y 5 monedas de 2€ ¿cuánto me falta por pagar?
29. Calcula cuanto cuestan 75 piezas de tela, cada una de 50,5 m., a 1,5€ el metro
30. Una barra de pan cuesta 0,38€. Elvira ha encargado a su hijo que compre 5 barras y le ha dado sólo una moneda para que pague. ¿Qué moneda le habrá dado?
31. 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 la sala esté llena?
32. 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?
33. Ester necesita 20 metros de cinta. La cinta se vende en rollos de 2,5 m cada uno. ¿Cuántos rollos necesita?
34. Con 3,65 kilogramos de harina se fabrican 4,5 kilogramos de pan. ¿Qué cantidad de harina se necesita para fabricar un kilogramo de pan? ¿Y para fabricar una barra de 0,5 kilogramos?
35. Miguel ha echado en su coche 13,5 litros de gasolina y Laura ha echado 12,75 litros. El litro de gasolina cuesta 1,10€. ¿Cuánto ha pagado Miguel más que Laura?
36. Juanjo ha comprado una lavadora. Pagó con 3 billetes de 200€ y le devolvieron 138,36€. ¿Cuánto costaba la lavadora?
37. María y Fátima compran para su ferretería 5760 m de alambre. Venden 1742,4 m, y el resto lo distribuyen en 45 rollos iguales. ¿Cuántos metros tiene cada pieza?
38. Jesús quiere comprar 12 magdalenas con los 2,50€ que tiene, pero comprueba que todavía le faltan 0,26€. ¿Cuánto cuesta cada magdalena?
39. M<sup>a</sup> Dolores, que se dedica a la carpintería, corta un tablón que mide 117 cm en tres piezas iguales. Si cada centímetro vale 0,45€, ¿cuánto costará cada pieza?
40. Alberto quiere comprar en el supermercado todas las cajas de leche que pueda. Tiene 11 € y cada caja de su marca favorita vale a 0,80 €. ¿Cuántas cajas de leche puede comprar? ¿qué dinero le sobra?