Ejercicios - Monedas y billetes de euro

Curso: 2 Primaria · 20

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1

Ejercicio 1 – ¿Cuánto dinero hay? *(Sección Aplicación)*

Cuenta el dinero de cada cartera. Empieza por lo que más vale y escribe el total con el signo €.

a. 1 billete de 20 €, 1 billete de 10 € y 1 moneda de 2 €.
b. 2 billetes de 5 € y 3 monedas de 1 €.
c. 1 billete de 50 €, 2 billetes de 10 € y 1 moneda de 2 €.
d. 3 billetes de 10 €, 2 billetes de 5 € y 4 monedas de 2 €.

Ejercicio 2

Ejercicio 2 – Equivalencias de monedas y billetes *(Sección Aplicación)*

Un billete o una moneda puede cambiarse por otros que valgan lo mismo. Contesta.

a. ¿Cuántas monedas de 2 € necesitas para tener 10 €?
b. ¿Cuántos billetes de 5 € necesitas para tener 20 €?
c. ¿Cuántos billetes de 10 € hacen un billete de 50 €?
d. ¿Cuántos billetes de 50 € hacen un billete de 100 €?

Ejercicio 3

Ejercicio 3 – Euros y céntimos *(Sección Aplicación)*

Un euro tiene 100 céntimos. Completa.

a. ¿Cuántos céntimos tiene 1 €? ¿Y 2 €? ¿Y 3 €?
b. ¿Cuántos céntimos son 50 céntimos y 50 céntimos juntos? ¿A cuántos euros equivalen?
c. Tienes 5 monedas de 20 céntimos. ¿Cuántos céntimos son? ¿Y cuántos euros?
d. ¿Cuántas monedas de 10 céntimos hacen 1 €?

Ejercicio 4

Ejercicio 4 – Suma monedas pequeñas *(Sección Aplicación)*

Las monedas pequeñas son de céntimos. Suma los céntimos de cada grupo. Si pasas de 100 céntimos, tienes un euro más.

a. Una moneda de 50 céntimos, una de 20 y una de 10.

b. Dos monedas de 20 céntimos y una de 10.
c. Dos monedas de 50 céntimos y una de 20.
d. Cinco monedas de 10 céntimos.

Ejercicio 5

Ejercicio 5 – Pagar la cantidad justa *(Sección Aplicación)*

Escribe una forma de pagar exactamente estas cantidades con billetes y monedas. Hay varias respuestas posibles; aquí damos una.

a. 7 €
b. 12 €
c. 25 €
d. 35 €

Ejercicio 6

Ejercicio 6 – Calcula el cambio *(Sección Aplicación)*

El cambio es el dinero que te devuelven. Se calcula así: cambio = dinero entregado − precio.

a. Un lápiz cuesta 3 € y pagas con 5 €.
b. Un bocadillo cuesta 4 € y pagas con 10 €.
c. Un cuento cuesta 7 € y pagas con 10 €.
d. Una camiseta cuesta 12 € y pagas con 20 €.

Ejercicio 7

Ejercicio 7 – En la papelería *(Sección Entrenamiento)*

En una papelería de Madrid, Carla compra material para el cole. Los precios son: lápiz 2 €, goma 1 €, cuaderno 2 €.

Producto	Precio
Lápiz	2 €
Goma	1 €
Cuaderno	2 €

a. ¿Cuánto cuestan 3 lápices?
b. ¿Cuánto cuestan 3 lápices y una goma?
c. ¿Cuánto paga si añade un cuaderno?
d. Paga con un billete de 10 €. ¿Cuánto le devuelven?

Ejercicio 8

Ejercicio 8 – En la panadería *(Sección Entrenamiento)*

Marta va a la panadería de su barrio. Una barra de pan cuesta 1 € y un bollo cuesta 2 €. Compra 2 barras y 3 bollos.

a. ¿Cuánto pagan las 2 barras?
b. ¿Cuánto pagan los 3 bollos?
c. ¿Cuánto paga en total?
d. Entrega un billete de 10 €. ¿Cuánto cambio recibe?

Ejercicio 9

Ejercicio 9 – Helados en la heladería *(Sección Entrenamiento)*

Una familia de Valencia entra en una heladería. Cada helado cuesta 2 €. Piden 4 helados, uno para cada persona.

a. ¿Cuánto cuestan los 4 helados?
b. Pagan con un billete de 10 €. ¿Cuánto les devuelven?
c. Si pagaran con un billete de 20 €, ¿cuánto les devolverían?
d. Un zumo cuesta 1 €. ¿Cuánto cuestan 4 helados y 2 zumos?

Ejercicio 10

Ejercicio 10 – La hucha de Lucía *(Sección Entrenamiento)*

Lucía guarda 2 € cada semana en su hucha. Quiere comprar un juego de mesa que cuesta 15 €.

a. ¿Cuánto tendrá en la hucha al cabo de 5 semanas?
b. ¿Cuánto le falta entonces para comprar el juego?
c. ¿Cuánto tendrá después de 8 semanas?
d. ¿Le sobrará dinero con el juego? ¿Cuánto?

Ejercicio 11

Ejercicio 11 – Entradas para el parque *(Sección Entrenamiento)*

Tres amigos van al parque de atracciones de su ciudad. La entrada de niño cuesta 4 € y entregan un billete de 20 €.

a. ¿Cuánto cuestan las 3 entradas?
b. ¿Cuánto cambio les devuelven?
c. Cada uno compra un algodón de azúcar de 2 €. ¿Cuánto gastan en algodones?
d. ¿Cuánto gastan en total en entradas y algodones?

Ejercicio 12

Ejercicio 12 – En la frutería *(Sección Entrenamiento)*

En una frutería del barrio, un kilo de manzanas cuesta 2 € y un kilo de naranjas cuesta 1 €. Rosa compra 2 kilos de manzanas y 3 kilos de naranjas.

a. ¿Cuánto paga por las manzanas?
b. ¿Cuánto paga por las naranjas?
c. ¿Cuánto paga en total?
d. Entrega 10 €. ¿Cuánto cambio recibe?

Ejercicio 13

Ejercicio 13 – Una tarde en el cine *(Sección Entrenamiento)*

Ana y su hermano van al cine. La entrada de niño cuesta 5 € y un cubo de palomitas cuesta 3 €. Compran dos entradas y un cubo de palomitas para compartir.

a. ¿Cuánto cuestan las 2 entradas?
b. ¿Cuánto cuesta todo?
c. Pagan con un billete de 20 €. ¿Cuánto les devuelven?
d. Si compran dos cubos de palomitas, ¿cuánto pagan en total?

Ejercicio 14

Ejercicio 14 – Un regalo entre todos *(Sección Entrenamiento)*

Los amigos de Pablo quieren comprarle un regalo de cumpleaños que cuesta 15 € y lo pagan a partes iguales.

a. Si lo pagan 3 amigos, ¿cuánto pone cada uno?
b. Si lo pagan 5 amigos, ¿cuánto pone cada uno?
c. Si cada amigo pone 3 €, ¿cuántos amigos han puesto dinero?
d. Con 5 amigos, cada uno compra además una postal de 1 €. ¿Cuánto ha gastado cada uno en total?

Ejercicio 15

Ejercicio 15 – Problema: el mercadillo del colegio *(Sección Problemas)*

Los alumnos de 2.º montan un mercadillo solidario en el patio. Los precios son los de la tabla. Sara compra 2 pulseras y un llavero; Dani compra una camiseta y 2 pegatinas. Los dos pagan con un billete de 10 €.

Producto	Precio
Pegatina	1 €
Llavero	2 €

Producto	Precio
Pulsera	3 €
Camiseta	8 €

a. ¿Cuánto gasta Sara?
b. ¿Cuánto gasta Dani?
c. ¿Cuánto cambio recibe cada uno?
d. ¿Cuánto dinero recaudan entre los dos?
e. Reflexiona: ¿quién gasta más y cuánto más? Explica cómo lo calculas.

Ejercicio 16

Ejercicio 16 – Problema: el juego de la juguetería *(Sección Problemas)*

Hugo quiere comprar un juego de construcción que cuesta 18 € en una juguetería de Alicante. Ha ahorrado 12 €. Su abuela le regala 5 € y su tío le da 2 € más. Hugo guarda todo el dinero en la cartera.

a. ¿Cuánto le faltaba a Hugo al principio?
b. ¿Cuánto tiene después del regalo de su abuela?
c. ¿Cuánto le falta entonces para el juego?
d. ¿Cuánto tiene cuando su tío le da 2 €?
e. Reflexiona: ¿le llega para comprar el juego? ¿Cuánto cambio recibe si entrega un billete de 20 €?

Ejercicio 17

Ejercicio 17 – Problema: el día en el zoo *(Sección Problemas)*

Cuatro amigos van al zoo con la profesora. Las entradas cuestan 20 € para los cuatro juntos y reparten el gasto a partes iguales. Después cada amigo se compra un bocadillo de 3 € y todos beben agua de la fuente. Cada amigo lleva un billete de 10 €.

a. ¿Cuánto paga cada amigo por la entrada?
b. ¿Cuánto ha gastado cada amigo con el bocadillo incluido?
c. ¿Cuánto dinero le sobra a cada uno?
d. ¿Cuánto han gastado los cuatro amigos en total?
e. Reflexiona: si el bocadillo costara 6 €, ¿le llegaría el dinero a cada amigo? Justifícalo.

Ejercicio 18

Ejercicio 18 – Problema: la fiesta de cumpleaños *(Sección Problemas)*

Lola prepara la fiesta de cumpleaños de su hermano. Compra 2 bolsas de globos de 2 € cada una, 6 refrescos de 1 € cada uno y una tarta de 10 €. Entrega un billete de 20 €. Después sus 4 primos reparten el gasto a partes iguales.

a. ¿Cuánto cuestan las 2 bolsas de globos?
b. ¿Cuánto cuestan los 6 refrescos?
c. ¿Cuánto cuesta todo?
d. ¿Cuánto cambio recibe Lola?
e. Reflexiona: ¿cuánto paga cada primo si reparten el gasto entre los 4? Explica la operación.

Ejercicio 19

Ejercicio 19 – Problema: elegir la tienda *(Sección Problemas)*

Marcos necesita dos camisetas iguales para el equipo de fútbol. En la tienda A cada camiseta cuesta 9 € y en la tienda B cuesta 12 €. Marcos tiene 20 € y quiere comprar las dos camisetas en la tienda más barata.

a. ¿Cuánto cuestan las dos camisetas en la tienda A?
b. ¿Cuánto cuestan las dos camisetas en la tienda B?
c. ¿En qué tienda comprará? ¿Cuánto se ahorra?
d. Si compra en la tienda más barata y paga con 20 €, ¿cuánto cambio recibe?
e. Reflexiona: ¿le llegaría el dinero para las dos camisetas en la tienda B? Explica por qué.

Ejercicio 20

Ejercicio 20 – Reto: gastar exactamente 10 € *(Sección Para ir más allá)*

En la cafetería del parque, un helado cuesta 2 €, un zumo cuesta 1 € y un bocadillo cuesta 4 €. Raúl tiene un billete de 10 € y quiere gastarlos todos, sin recibir cambio.

a. ¿Puede comprar 2 bocadillos y 1 helado?
b. ¿Puede comprar 3 helados y 4 zumos?
c. ¿Cuántos zumos puede comprar como máximo con 10 €?
d. Escribe tú otra compra que cueste exactamente 10 €.