Apuntes - Monedas y billetes de euro

Curso: 2 Primaria

Hola, soy Otto el búho. En España pagamos con **euros**. Hoy aprendemos a contar monedas y billetes y a calcular el cambio.

Actividad de introducción: jugamos a las tiendas

Prepara en casa una tienda con objetos de juguete: un cuaderno, una pelota, unos lápices. Pon un precio a cada cosa con una etiqueta. Con billetes y monedas de papel, un amigo hace de cliente y tú de tendero. El cliente elige lo que quiere, tú sumas los precios, él te da dinero y tú le devuelves el cambio. Al jugar descubrirás que hay billetes que valen mucho y monedas que valen poco, que algunos objetos cuestan pocos euros y otros más, y que para saber el cambio hay que restar. Es lo mismo que hacemos en la panadería, en la papelería y en el supermercado. En este capítulo aprenderemos a contar dinero, a pagar con cuidado y a calcular el cambio.

El euro, las monedas y los billetes

Definición: euro y céntimo

El **euro** se escribe con el signo €. Si algo cuesta 5 euros, escribimos 5 €. Un euro tiene 100 **céntimos**.

Definición: monedas

Hay monedas de 1 euro y de 2 euros. También hay monedas más pequeñas, de céntimos.



La moneda de 2 euros vale lo mismo que dos monedas de 1 euro: $1 + 1 = 2$.

Definición: billetes

Los billetes valen más que las monedas. Hay billetes de 5, 10, 20, 50 y 100 euros.



Propiedad: equivalencias

Un billete de 10 euros vale lo mismo que dos billetes de 5 euros, porque $5 + 5 = 10$.
Un billete de 20 euros vale lo mismo que dos billetes de 10.

2 monedas de 1 €	2 €
5 monedas de 2 €	10 €
2 billetes de 5 €	10 €
1 billete de 20 €	2 billetes de 10 €
1 billete de 50 €	5 billetes de 10 €
1 billete de 100 €	2 billetes de 50 €

Contar dinero

Cómo se hace: contar dinero

1. Ordena el dinero de mayor a menor valor.
2. Empieza por lo que más vale y suma poco a poco lo demás.
3. Escribe el total con el signo €.

Ejemplo 1

Tengo un billete de 10 €, un billete de 5 € y dos monedas de 2 €. ¿Cuánto dinero tengo?

$10 + 5 = 15$ y $15 + 2 + 2 = 19$. Tengo **19 €**.

El cambio

Definición: cambio

El **cambio** o vuelta es el dinero que nos devuelven cuando pagamos con más dinero del que cuesta algo.

Regla: calcular el cambio

Cambio = dinero entregado − precio. Siempre se resta el precio al dinero entregado. También puedes contar hacia arriba desde el precio hasta el dinero que has dado.

Ejemplo 2

Compras un cuaderno de 3 € y pagas con un billete de 5 €. ¿Cuánto te devuelven?

$5 - 3 = 2$. Te devuelven **2 €**. Contando hacia arriba: de 3 a 5 hay 2.

Problemas con precios

Ejemplo 3

En una papelería de Madrid, un lápiz cuesta 2 € y una goma cuesta 1 €. ¿Cuánto pagas por 3 lápices y una goma?

Los lápices: $3 \times 2 = 6$ €. Con la goma: $6 + 1 = 7$. Pagas **7 €** en total.

Ejemplo 4

Lucía guarda 2 € cada semana. ¿Cuánto tiene al cabo de 5 semanas?

$5 \times 2 = 10$. Tiene **10 €**.

Observación

Ahorrar es guardar dinero para comprar algo más tarde. Antes de comprar, comprueba que te llega el dinero. Si tienes 12 € y algo cuesta 15 €, te faltan $15 - 12 = 3$ €. Si 3 amigos pagan un juego de 15 € a partes iguales, cada uno pone $15 : 3 = 5$ €.

¡Atención!

Un billete de 5 € no es una moneda de 5: no mezcles monedas y billetes sin sumar bien.

No olvides el signo € en la respuesta.

No restes al revés al calcular el cambio.

Los céntimos y las compras

Definición: monedas de céntimos

Las monedas pequeñas valen céntimos: hay monedas de 1, 2, 5, 10, 20 y 50 céntimos. Como 1 euro son 100 céntimos, dos monedas de 50 céntimos valen 1 euro y cinco monedas de 20 céntimos también.

Ejemplo 5

Tengo una moneda de 50 céntimos, dos de 20 céntimos y una de 10 céntimos. ¿Cuánto dinero tengo?

Sumo los céntimos: 50 + 20 + 20 = 90 y 90 + 10 = 100 céntimos. Cien céntimos son 1 euro. Tengo 1 €.

Cómo se hace: resolver un problema de compras

1. Lee qué compras y cuántas unidades de cada cosa.
2. Calcula cuánto cuesta cada grupo: unidades por precio.
3. Suma todos los grupos para saber el total.
4. Resta el total al dinero que entregas: ese es el cambio.
5. Escribe la respuesta con la palabra «euros» o el signo €.

Ejemplo 6

En el supermercado compras 3 yogures a 2 € y 1 botella de leche de 1 €. Pagas con un billete de 10 €. ¿Cuánto te devuelven?

Los yogures cuestan $3 \times 2 = 6$ €. Con la leche: $6 + 1 = 7$ €. El cambio es $10 - 7 = 3$ €. Me devuelven 3 €.

Ejemplo 7

Dos amigos tienen que pagar entre los dos un bocadillo de 6 €. ¿Cuánto paga cada uno?

Se reparte en partes iguales: $6 : 2 = 3$ €. Cada amigo paga 3 €.

Propiedad: ordenar precios

Para saber qué cuesta más, compara los precios como los números: 8 € es más que 5 €. Si dos cosas cuestan lo mismo, no hay diferencia. La diferencia entre dos precios se calcula restando: un libro de 9 € y otro de 6 € se diferencian en $9 - 6 = 3$ €.

¿Sabías que...?

Antes del euro, en España se pagaba con pesetas. El euro empezó a usarse en billetes y monedas el 1 de enero de 2002. Hoy se utiliza en muchos países de Europa, así que un viajero puede pagar con las mismas monedas en distintos países. Las monedas de euro tienen una cara común y otra cara diferente en cada país.

El consejo de Otto

Cuenta el dinero en voz alta y de mayor a menor valor. Así no te dejas ninguna moneda.