

Matemáticas del dinero

8-9 años · 24 tarjetas



Qué se practica en estas tarjetas

- Pagar y devolver cambio con céntimos (50, 20 y 10)
- Paga × semanas y repartir entre hermanos
- ¿Cuántas semanas para llegar a un objetivo?
- Ofertas: -1 €, 2×1 y comparar dos tiendas
- El carrito: ¿me llega?
- Cuadrar la caja al cerrar la tienda

Cómo imprimir

- A4, a doble cara, «voltear por el borde largo» (es la opción normal de la impresora).
- Si tu impresora no hace doble cara: imprime las hojas impares, vuelve a meterlas y luego las pares.
- Recorta por las líneas de puntos: salen 8 tarjetas por hoja. Mejor en papel grueso (160 g o más).
- Cada tarjeta tiene la pregunta delante y, detrás, la respuesta y una pista para ti.

Cómo jugar (sin pantallas)

- En el coche: una tarjeta por semáforo o por canción. Quien acierta, se queda la tarjeta.
- En la mesa: tres tarjetas antes del postre. Si falla, lee la pista y vuelve a preguntar mañana.
- En la sala de espera: el niño es el «profe» y te pregunta a ti; tú te equivocas a propósito de vez en cuando.
- Las tarjetas que fallan van a un montón aparte y se repiten otro día: así funciona la escalera de la app.

Lista de las 24 preguntas (para el adulto)

Esta cara queda detrás de la portada. Sirve para repasar rápido sin dar la vuelta a las tarjetas.

1. El helado cuesta 1,50 € y el pan cuesta 1,10 €. ¿Cuánto es en total? › 2,60 €
2. La magdalena cuesta 2,50 € y está en 2×1. Te llevas 6. ¿Cuánto pagas? › 7,50 €
3. Al abrir la tienda había 50 € en la caja. Has vendido por 7 €. ¿Cuánto debe haber al cerrar? › 57 €
4. Tú recibes 4 € y tu hermana 3 € cada semana. En 4 semanas, ¿cuánto juntáis entre los dos? › 28 €
5. Tienes que devolver 60 céntimos. ¿Qué monedas de 50, 20 y 10 céntimos usas con las menos monedas posibles? › 50 cts + 10 cts
6. Los huevos cuesta 6 € y hoy tiene oferta «-1 €». Compras 3. ¿Cuánto pagas? › 15 €
7. Repartes 21 € entre 3 hermanos, a partes iguales. ¿Cuánto le toca a cada uno? › 7 €
8. Tu paga es de 5 € a la semana. ¿Cuánto juntas en 4 semanas? › 20 €
9. Eres el cajero. El total es 4,60 € y el cliente paga con 5 €. ¿Cuánto cambio le das? › 0,40 €
10. La manzana cuesta 3,60 €. Pagas con 5 €. ¿Cuánto te devuelven? › 1,40 €
11. Quieres el coche de juguete, que cuesta 15 €. Ahorras 5 € por semana. ¿Cuántas semanas tardas? › 3 semanas
12. Tienda A: la manzana a 3 € cada uno. Tienda B: 2×1 a 5 €. Quieres dos. ¿Dónde es más barato? › En la tienda B (5 € frente a 6 €)
13. Carrito: pan 1,20 €, leche 1,10 € y huevos 0,90 €. Tienes 5 €. ¿Te llega? ¿Cuánto sobra o falta? › Sí. Sobran 1,80 €
14. ¿Cuántas monedas de 50 céntimos hacen falta para tener 1 €? › 2 monedas
15. Tienes que devolver 70 céntimos. ¿Qué monedas de 50, 20 y 10 céntimos usas con las menos monedas posibles? › 50 cts + 20 cts
16. Eres el cajero. El total es 4,20 € y el cliente paga con 5 €. ¿Cuánto cambio le das? › 0,80 €
17. Carrito: pan 1,20 €, leche 1,50 € y huevos 1,10 €. Tienes 6 €. ¿Te llega? ¿Cuánto sobra o falta? › Sí. Sobran 2,20 €
18. Repartes 28 € entre 4 hermanos, a partes iguales. ¿Cuánto le toca a cada uno? › 7 €
19. Tú recibes 2 € y tu hermana 4 € cada semana. En 2 semanas, ¿cuánto juntáis entre los dos? › 12 €
20. El cruasán cuesta 3,40 €. Pagas con 5 €. ¿Cuánto te devuelven? › 1,60 €
21. Al abrir la tienda había 20 € en la caja. Has vendido por 24 €. ¿Cuánto debe haber al cerrar? › 44 €
22. La leche cuesta 9 € y hoy tiene oferta «-1 €». Compras 2. ¿Cuánto pagas? › 16 €
23. Quieres la bici, que cuesta 10 €. Ahorras 2 € por semana. ¿Cuántas semanas tardas? › 5 semanas
24. Tienda A: el zumo a 2 € cada uno. Tienda B: 2×1 a 3 €. Quieres dos. ¿Dónde es más barato? › En la tienda B (3 € frente a 4 €)

El helado cuesta 1,50 € y el pan cuesta 1,10 €. ¿Cuánto es en total?



La magdalena cuesta 2,50 € y está en 2×1. Te llevas 6. ¿Cuánto pagas?



Al abrir la tienda había 50 € en la caja. Has vendido por 7 €. ¿Cuánto debe haber al cerrar?



Tú recibes 4 € y tu hermana 3 € cada semana. En 4 semanas, ¿cuánto juntáis entre los dos?



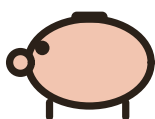
Tienes que devolver 60 céntimos. ¿Qué monedas de 50, 20 y 10 céntimos usas con las menos monedas posibles?



Los huevos cuesta 6 € y hoy tiene oferta «-1 €». Compras 3. ¿Cuánto pagas?



Repartes 21 € entre 3 hermanos, a partes iguales. ¿Cuánto le toca a cada uno?



Tu paga es de 5 € a la semana. ¿Cuánto juntas en 4 semanas?



RESPUESTA

2/24

7,50 €

PISTA PARA EL ADULTO

Con el 2×1 pagas la mitad de las unidades: $6 \div 2 = 3$, y $3 \times 2,50 \text{ €} = 7,50 \text{ €}$.



RESPUESTA

1/24

2,60 €

PISTA PARA EL ADULTO

Sumar céntimos aparte: $50 + 10 = 60$ cts; luego los euros. 100 céntimos son 1 €.



RESPUESTA

4/24

28 €

PISTA PARA EL ADULTO

Dos caminos: $(4 + 3) \times 4$ o $4 \times 4 + 3 \times 4$. Los dos dan 28.



RESPUESTA

3/24

57 €

PISTA PARA EL ADULTO

$50 + 7 = 57$. Escalón «Cuadrar la caja» de «El cajero».



RESPUESTA

6/24

15 €

PISTA PARA EL ADULTO

Primero el precio con oferta ($6 - 1 = 5$), luego $\times 3$. En la app: «¿Me llega?», escalón «Oferta -1 €».



RESPUESTA

5/24

50 cts + 10 cts

PISTA PARA EL ADULTO

Empezar por la moneda más grande que quepa. Valen otras combinaciones, pero esta usa menos monedas.



RESPUESTA

8/24

20 €

PISTA PARA EL ADULTO

$5 \times 4 = 20$. Si aún no sabe la tabla, que sume 5 4 veces: es lo mismo.



RESPUESTA

7/24

7 €

PISTA PARA EL ADULTO

$21 \div 3 = 7$. Comprobación: $7 \times 3 = 21$.



Eres el cajero. El total es 4,60 € y el cliente paga con 5 €.
¿Cuánto cambio le das?



La manzana cuesta 3,60 €. Pagas con 5 €.
¿Cuánto te devuelven?



Quieres el coche de juguete, que cuesta 15 €. Ahorras 5 € por semana.
¿Cuántas semanas tardas?



Tienda A: la manzana a 3 € cada uno. Tienda B: 2×1 a 5 €.
Quieres dos. ¿Dónde es más barato?



Carrito: pan 1,20 €, leche 1,10 € y huevos 0,90 €. Tienes 5 €.
¿Te llega? ¿Cuánto sobra o falta?



¿Cuántas monedas de 50 céntimos hacen falta para tener 1 €?



Tienes que devolver 70 céntimos. ¿Qué monedas de 50, 20 y 10 céntimos usas con las menos monedas posibles?



Eres el cajero. El total es 4,20 € y el cliente paga con 5 €.
¿Cuánto cambio le das?



RESPUESTA

10/24

1,40 €

PISTA PARA EL ADULTO

Contar hacia arriba desde 3,60 € hasta 5 €: primero los céntimos hasta el euro redondo, luego los euros.



RESPUESTA

9/24

0,40 €

PISTA PARA EL ADULTO

5 € - 4,60 € = 0,40 €. Truco de tendero: ir «completando» hasta 5 € en voz alta.



RESPUESTA

12/24

En la tienda B (5 € frente a 6 €)

PISTA PARA EL ADULTO

Calcular el precio de dos en cada tienda y comparar: A = $3 \times 2 = 6$; B = 5.



RESPUESTA

11/24

3 semanas

PISTA PARA EL ADULTO

$15 \div 5 = 3$. O ir sumando de 5 en 5 hasta llegar a 15, contando las veces.



RESPUESTA

14/24

2 monedas

PISTA PARA EL ADULTO

1 € = 100 céntimos; $100 \div 50 = 2$. Con monedas reales se ve enseguida.



RESPUESTA

13/24

Sí. Sobran 1,80 €

PISTA PARA EL ADULTO

Total 3,20 €. Compararlo con 5 € y restar. Que diga «sobran» o «faltan» antes del número.



RESPUESTA

16/24

0,80 €

PISTA PARA EL ADULTO

5 € - 4,20 € = 0,80 €. Truco de tendero: ir «completando» hasta 5 € en voz alta.



RESPUESTA

15/24

50 cts + 20 cts

PISTA PARA EL ADULTO

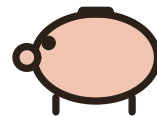
Empezar por la moneda más grande que quepa. Valen otras combinaciones, pero esta usa menos monedas.



Carrito: pan 1,20 €, leche 1,50 € y huevos 1,10 €. Tienes 6 €. ¿Te llega? ¿Cuánto sobra o falta?



Repartes 28 € entre 4 hermanos, a partes iguales. ¿Cuánto le toca a cada uno?



Tú recibes 2 € y tu hermana 4 € cada semana. En 2 semanas, ¿cuánto juntáis entre los dos?



El cruasán cuesta 3,40 €. Pagas con 5 €. ¿Cuánto te devuelven?



Al abrir la tienda había 20 € en la caja. Has vendido por 24 €. ¿Cuánto debe haber al cerrar?



La leche cuesta 9 € y hoy tiene oferta «-1 €». Compras 2. ¿Cuánto pagas?



Quieres la bici, que cuesta 10 €. Ahorras 2 € por semana. ¿Cuántas semanas tardas?



Tienda A: el zumo a 2 € cada uno. Tienda B: 2x1 a 3 €. Quieres dos. ¿Dónde es más barato?



RESPUESTA

18/24

7 €

PISTA PARA EL ADULTO

$28 \div 4 = 7$. Comprobación: $7 \times 4 = 28$.



RESPUESTA

17/24

Sí. Sobran 2,20 €

PISTA PARA EL ADULTO

Total 3,80 €. Compararlo con 6 € y restar. Que diga «sobran» o «faltan» antes del número.



RESPUESTA

20/24

1,60 €

PISTA PARA EL ADULTO

Contar hacia arriba desde 3,40 € hasta 5 €: primero los céntimos hasta el euro redondo, luego los euros.



RESPUESTA

19/24

12 €

PISTA PARA EL ADULTO

Dos caminos: $(2 + 4) \times 2$ o $2 \times 2 + 4 \times 2$. Los dos dan 12.



RESPUESTA

22/24

16 €

PISTA PARA EL ADULTO

Primero el precio con oferta ($9 - 1 = 8$), luego $\times 2$. En la app: «¿Me llega?», escalón «Oferta -1 €».



RESPUESTA

21/24

44 €

PISTA PARA EL ADULTO

$20 + 24 = 44$. Escalón «Cuadrar la caja» de «El cajero».



RESPUESTA

24/24

En la tienda B (3 € frente a 4 €)

PISTA PARA EL ADULTO

Calcular el precio de dos en cada tienda y comparar: $A = 2 \times 2 = 4$; $B = 3$.



RESPUESTA

23/24

5 semanas

PISTA PARA EL ADULTO

$10 \div 2 = 5$. O ir sumando de 2 en 2 hasta llegar a 10, contando las veces.

