

Nombre: _____

Fecha: _____

Nivel II

PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

1. Juan ha sacado el dinero de su hucha y tiene las monedas siguientes:

Valor	50 céntimos	20 céntimos	10 céntimos	5 céntimos	1 céntimo
Cantidad	7	40	35	50	65



- a) ¿Cuántos euros tiene en monedas de 50 céntimos?
- b) ¿Cuántos euros tiene en monedas de 20 céntimos?
- c) ¿Cuántos euros tiene en monedas de 5 céntimos?
- d) ¿Cuántos euros tiene en total?

2. Juan quiere cambiar algunas monedas de su hucha por monedas de 1 € Responde y explica tu respuesta.

- a) ¿Puede cambiar todas las monedas de 50 céntimos por monedas de 1 €?
- b) ¿Puede cambiar todas las monedas de 20 céntimos en monedas de 2 €?
- c) ¿Cuántas monedas de 5 céntimos debe añadir a las de 1 céntimo para llegar a 1 €?
- d) ¿Cuántas monedas de 2 €conseguiría con las monedas de 10 céntimos más las de 5 céntimos?

3. Si Juan es capaz de ahorrar 3,75 €semanalmente, ¿cuántos euros tendrá al cabo de un año? (Recuerda que 1 año tiene 52 semanas.)

4. En 1970 un pueblo tenía 3.546 habitantes. Treinta años después, la población había aumentado, y era 1,5 veces mayor (multiplicado por 1,5). ¿Cuántos habitantes había en el año 2000?

5. Un ciclista recorre 9,2 metros por cada pedalada que da. ¿Cuántos metros recorrerá si da 308 pedaladas?



6. Una empresa de limpieza hace el siguiente pedido, cuyas cantidades y precios por unidad se indican en la siguiente tabla:

Productos	Detergente	Jabón de manos	Bayetas	Papel higiénico
Cantidad	25	36	48	100
Precio unidad	2,4 €	0,75 €	1,2 €	0,20 €

¿Cuál fue el importe total de la factura?

Solución:

Detergente	$25 \times 2,4 = 60 \text{ €}$
Jabón	$36 \times 0,75 =$
Bayetas	$48 \times 1,2 =$
Papel	$100 \times 0,20 =$
TOTAL	→

Operaciones:

7. ¿Cuánto hay que pagar por un melón que pesa 4,2 kilos si el kilo está a 0,85 euros?

8. Observa los precios de los siguientes productos:

- Tarro de mermelada: 2,32 €
- Lechuga: 1,25 € la unidad
- Barra de pan: 0,50 €
- Botella de aceite de oliva: 3,57 €

La madre de Iker le ha dado la siguiente lista de la compra:

4 barras de pan, 2 botellas de aceite, 3 lechugas y 1 tarro de mermelada.

¿Cuánto dinero tiene que pagar? Si paga con un billete de 50 €, ¿cuánto dinero le devolverán?

