

## Soluciones paso a paso — Problemas con operaciones decimales

Documento con las soluciones desarrolladas paso a paso para imprimir o compartir.

---

### 1) Patatas

Enunciado: Pedro tenía 497,6 kg de patatas. Las va a meter en sacos de 40,5 kg cada uno.  
¿Cuántos sacos de patatas necesitará?

Cálculo paso a paso:

1. Queremos dividir: .
2. Eliminamos la coma multiplicando numerador y denominador por 10: .
3. División entera:  $405 \times 12 = 4860$  (resto 116). Entonces el cociente es 12 y sobra una fracción .
4. Como no se pueden usar sacos fraccionarios, se necesita un saco entero más.

Respuesta final: 13 sacos.

---

### 2) Plátanos

Enunciado: Compró 18 kg de plátanos. Cada kilo valía 32,52 €, pero al final se lo dejaron a mitad de precio. ¿Cuánto le costaron los plátanos? ¿Cuánto le hubieran costado sin el descuento? ¿Cuánto dinero se ha ahorrado? Si pagó con 600 €, ¿cuánto dinero le devolvieron?

Cálculo paso a paso:

1. Precio por kg con descuento: €.

2. Coste con descuento: €.

3. Coste sin descuento: €.

4. Ahorro: €.

5. Cambio si paga con 600 €: €.

Respuestas finales:

Les costaron 292,68 €.

Sin descuento hubieran costado 585,36 €.

Se ahorró 292,68 €.

Le devolvieron 307,32 €.

---

### 3) Piscina

Enunciado: La piscina tenía 95,72 L de agua. Alba sacó 4,3 L, María 2,5 L y Luis 4,31 L.  
¿Cuántos litros quedan ahora en la piscina? ¿Cuántos litros salpicó Luis más que Alba?  
¿Cuántos litros salpicó Luis más que María?

Cálculo paso a paso:

1. Convertimos cantidades: Alba 4,30 L; María 2,50 L; Luis 4,31 L.

2. Total sacado:  $4,30 + 2,50 + 4,31 = 11,11$  L.

3. Agua restante:  $95,72 - 11,11 = 84,61$  L.

4. Diferencia Luis vs Alba:  $4,31 - 4,30 = 0,01$  L.

5. Diferencia Luis vs María:  $4,31 - 2,50 = 1,81$  L.

Respuestas finales:

Quedan 84,61 L.

Luis salpicó 0,01 L más que Alba.

Luis salpicó 1,81 L más que María.

---

4) Chocolates (Paquito "El Chocolatero")

Enunciado: Compró una tableta de chocolate por 2,75 € y una caja para meter chocolate por 11,95 €. Pagó con un billete de 50 €. ¿Cuánto le costó todo en total? ¿Cuánto le devolvieron?

Cálculo paso a paso:

1. Total:  $2,75 + 11,95 = 14,70$  €.

2. Cambio:  $50,00 - 14,70 = 35,30$  €.

Respuestas finales:

Todo le costó 14,70 €.

Le devolvieron 35,30 €.

---

5) Chuches (Adoración)

Enunciado: Quiere gastar 7,77 € en chuches. Si ha gastado ya 5,79 €, ¿cuántos euros le faltan por gastar?

Cálculo paso a paso:

1. Restamos:  $7,77 - 5,79 = 1,98$  €.

Respuesta final: Le falta 1,98 €.

---

Resumen de respuestas (respuesta final rápida)

1. Patatas: 13 sacos.

2. Plátanos: 292,68 € (con descuento); sin descuento 585,36 €; ahorro 292,68 €; cambio 307,32 €.

3. Piscina: quedan 84,61 L; Luis salpicó 0,01 L más que Alba; 1,81 L más que María.

4. Chocolates: total 14,70 €; cambio 35,30 €.

5. Chuches: faltan 1,98 €.

---

Si deseas, puedo:

Exportar este documento como PDF o Word listo para imprimir.

Ajustar la maquetación para uso en clase (más grande, con espacios para que los alumnos escriban).

Generar una versión sin soluciones (solo enunciados) para usar como ejercicio.

Indica qué formato prefieres y lo preparo.

Listo — creé el documento "Soluciones paso a paso — Problemas con operaciones decimales" con las soluciones desarrolladas y un resumen final.

¿Quieres que lo exporte como PDF, Word (.docx), o prefieres una versión sin soluciones para imprimir como ejercicio? También puedo ajustar el tamaño de letra o añadir espacios para que los estudiantes escriban sus respuestas.