

Soluciones y guía

Matemáticas · 6.º de Primaria · Ofertas para el club

El equipo del huerto

Coste total en A: 96 €. $120 - 30 + 6 = 96$.

Coste total en B: 98 €. $120 - 24 + 2 = 98$.

¿Dónde pagarías menos? A: 96 € < 98 €.

Dos promociones

Precio final en A: 61,2 €. $90 - 13,50 = 76,50$; $76,50 - 15,30 = 61,20$.

Precio final en B: 58,5 €. $90 - 31,50 = 58,50$.

¿Qué porcentaje del original ahorras en A? 32 %. $90 - 61,20 = 28,80$; $28,80 \div 90 \times 100 = 32$.

¿Qué promoción deja el precio menor? B: 58,50 € < 61,20 €.

Reconstruye el recibo

Precio original de la actividad: 170 €. $153 \div 9 \times 10 = 170$; $170 - 17 = 153$.

Total que el club pagó, incluido el autobús: 171 €. $153 + 18 = 171$.

Explica por qué el método de Sergio no recupera el original. 153 € representa el 90 % del original, no el 100 %. Sergio calcula la rebaja sobre una base menor. El original es 170 € y su 10 % es 17 €; $170 - 17 = 153$. Distingue importe pagado y precio original. Explica que el porcentaje de Sergio usa una base menor; admite una demostración equivalente con cantidades. No exige repetir el texto ni un método algebraico.

Valora operaciones, unidades y comprobación. Acepta métodos equivalentes.

Soluciones y guía

Matemáticas · 6.º de Primaria · El pedido que cambia

Mezcla para el mural

Base necesaria: 5 L. $25 \div 10 \times 2 = 5$.

Agua necesaria: 1,25 L. $25 \div 10 \times 0,5 = 1,25$.

Mínimo de botellas de base que debes comprar: 4 botellas. $3 \times 1,5 = 4,5 < 5$; $4 \times 1,5 = 6 \geq 5$.

Reserva de bicicletas

Coste de reservar 3 bicicletas: 10 €. $4 + 2 \times 3 = 10$.

Coste de reservar 6 bicicletas: 16 €. $4 + 2 \times 6 = 16$.

Usa los dos costes que has calculado: ¿qué parte se duplica y qué parte permanece igual al pasar de 3 a 6 bicicletas? La cuota fija de 4 € se paga una vez. Solo se duplica el coste de las bicicletas: $4 + 6 = 10$ € y $4 + 12 = 16$ €, que no es el doble de 10 €. Identifica 4 € de cuota fija en ambos casos. Contrasta 6 € y 12 € por las bicicletas, y 10 € y 16 € de coste total. Admite formulaciones equivalentes que apliquen las cantidades al caso.

Máximo de bicicletas que puedes reservar con 18 €: 7 bicicletas. $4 + 2 \times 7 = 18$; $4 + 2 \times 8 = 20 > 18$.

No compares solo los porcentajes

Agua que queda en A: 24 L. $36 \div 3 = 12$; $36 - 12 = 24$.

Agua que queda en B: 27 L. $45 \times 40 \div 100 = 18$; $45 - 18 = 27$.

¿Dónde quedan más litros? B: $27 \text{ L} > 24 \text{ L}$.

Valora operaciones, unidades y comprobación. Acepta métodos equivalentes.