



Prueba competencial

5.º de Primaria

La tienda de ropa

Descuentos, precios finales y comparar ofertas. Con solucionario, baremo y hoja de registro.



Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Recuerda

Para el adulto. Las rebajas son el contexto donde el porcentaje deja de ser un ejercicio. Aquí no basta con calcular el descuento: hay que **decidir qué oferta conviene**, y esa decisión no siempre coincide con la que parece mejor. Prueba individual, sin calculadora. Tiempo orientativo: **treinta minutos**. No lleva nota.

Trucos

Para calcular un 20 % de descuento hay dos caminos y el segundo es más rápido: hallar el 20 % y restarlo, o directamente calcular el 80 % del precio, que es lo que se paga. Con el segundo se hace una cuenta en vez de dos.

Lee el texto

En una tienda, una camiseta cuesta 20 euros y un pantalón 35. Están de rebajas con un 20 % de descuento en toda la ropa. Además hay una oferta: en la segunda camiseta, el 50 % de descuento sobre su precio original. Marta lleva 60 euros.

Responde a las preguntas

1. ¿Cuánto cuestan la camiseta y el pantalón sin rebaja? _____
2. Calcula el 20 % de la camiseta. _____
3. ¿Cuánto cuesta la camiseta rebajada? Escribe la operación.

4. ¿Cuánto cuesta el pantalón rebajado? _____
5. Marta compra una camiseta y un pantalón rebajados. ¿Cuánto paga? _____
6. ¿Cuánto le sobra de los 60 euros? _____
7. Quiere dos camisetas. ¿Le sale mejor las dos con el 20 % o usar la oferta de la segunda al 50 %? Calcula las dos.
con el 20 %: _____
con la oferta: _____
mejor: _____
8. ¿Cuánto se ahorra eligiendo bien? _____



9. Con lo que le queda después de comprar el pantalón rebajado, ¿cuántas camisetas rebajadas puede llevarse?

10. Un cartel dice «50 % en la segunda unidad» y otro «25 % en todo». Para dos camisetas de 20 euros, ¿cuál conviene? Demuéstralo.

El reto

El escaparate de verdad. Busca tres prendas rebajadas en una tienda o en una web y apunta los datos. prenda 1: antes _____ descuento _____ ahora _____ prenda 2: antes _____ descuento _____ ahora _____ prenda 3: antes _____ descuento _____ ahora _____ Comprueba con tus cuentas si el precio rebajado que anuncian es correcto. ¿coinciden los tres? _____ ¿alguno no cuadra? _____

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Localiza los precios en el texto. C [] EP [] NC []
2. Calcula un porcentaje de una cantidad. C [] EP [] NC []
3. Halla el precio final tras un descuento. C [] EP [] NC []
4. Suma precios y resta de un presupuesto. C [] EP [] NC []
5. Compara dos ofertas distintas. C [] EP [] NC []
6. Calcula cuánto se ahorra al elegir bien. C [] EP [] NC []
7. Comprueba si un precio anunciado es correcto. C [] EP [] NC []

El reto

Cómo leer el resultado. **De 8 a 10 aciertos:** maneja porcentajes en un contexto real, que es justo lo que se pide en quinto. **De 5 a 7:** normalmente calcula bien los descuentos sueltos y falla al comparar dos ofertas, que son la 7 y la 10. **Menos de 5:** conviene practicar el 10 % y el 50 % antes de mezclar ofertas. La pregunta 7 tiene una respuesta que sorprende: **el 20 % en las dos camisetas sale mejor que el 50 % en la segunda**, aunque el 50 sea un número mucho más grande. Es exactamente el tipo de cartel que confunde en una tienda de verdad.



Solucionario

Pregunta 1: la camiseta **20 euros** y el pantalón **35**. Pregunta 2: **4 euros**, porque el 20 % de 20.
Pregunta 3: **16 euros**, porque $20 - 4$. También vale calcular el 80 % de 20. Pregunta 4: **28 euros**, porque el 20 % de 35 es 7 y $35 - 7 = 28$. Pregunta 5: **44 euros**, sumando 16 y 28. Pregunta 6: le sobran **16 euros**, porque $60 - 44$. Pregunta 7: con el 20 % en las dos paga $16 + 16 =$ **32 euros**; con la oferta paga la primera a 20 y la segunda a 10, o sea **30 euros. Sale mejor la oferta**, por 2 euros. Lo importante es que haga las dos cuentas antes de decidir. Pregunta 8: se ahorra **2 euros** eligiendo la oferta. Pregunta 9: le quedan 32 euros después del pantalón ($60 - 28$) y cada camiseta rebajada cuesta 16, así que puede llevarse **2 camisetas** justas. Pregunta 10: con «50 % en la segunda» paga 30; con «25 % en todo» paga $15 + 15 =$ **30. Sale igual**, y darse cuenta de que dos ofertas distintas pueden costar lo mismo es la mejor respuesta posible. El reto: las tres prendas comprobadas. Se da por conseguido si recalcula los tres precios; encontrar uno que no cuadre no es un error suyo, es un hallazgo.