



Esta imagen puede promover valiosas reflexiones en torno a contenidos de matemática como cálculo de porcentajes; sistemas monetarios; equivalencias; operaciones; numeración natural; numeración racional; regla de tres simple; cálculo pensado; cálculo con lápiz y papel; cálculo con calculadora; lectura de información; aproximación; redondeo; estimación; entre otros.

Algunas ideas de problemas que pueden proponerse con su análisis:

1. ¿Qué opinas de lo que informa el cartel de la imagen?
2. ¿En qué moneda se expresa la oferta?
3. ¿Se sabe cuánto costaba la prenda antes de la rebaja?
4. ¿Cómo sabemos que estamos frente a una oferta?
5. ¿Cuántos Euros cuesta la prenda luego del descuento, según lo expresado en el cartel?
6. ¿Es real el descuento del 50%?
7. ¿Cuál es en realidad el descuento aplicado a la prenda ofrecida?

8. ¿Qué se te ocurre hacer para averiguar cuál es el porcentaje de descuento real aplicado a la prenda?
9. ¿Es necesario realizar alguna operación escrita para averiguar cuánto es el 50% de 99?
10. Andrés dice que si divide entre 2 al 99 ya sabe cuánto es el 50% del precio inicial; ¿qué opinas tú?
11. Marcela sostiene que para averiguar si es correcto que el 50% de 99 es 69,30 hay que hacer la resta  $99 - 50$ , ¿estás de acuerdo? Explica por qué.
12. José sostiene que el 50 % de 99 se puede calcular averiguando la mitad de 99. ¿Es correcto lo que sostiene José?
13. Luis está convencido que si multiplica  $99 \times 50$  y luego divide el resultado entre 100 obtendrá el número que expresa el 50% de 99. ¿Es correcta esa estrategia de cálculo? Fundamenta tu respuesta.
14. El siguiente cálculo es el que pensó Sofía: "El 50 % de 90 es 45 y el 50% de 9 es 4,5, entonces el 50% de 99 es  $45 + 4,5$ , es decir: 49,5. Lo que debería pagar el cliente, si se le aplica el 50% de descuento a la prenda es de 49,5 Euros. Lo que dice el cartel está mal." ¿Qué opinas de su afirmación?
15. Federica dice que el porcentaje de descuento aplicado en realidad está cerca del 30%. ¿Qué habrá pensado para decir eso?
16. ¿Se podría averiguar el 50% de 99 multiplicando 99 por 0,5? Fundamentar la respuesta.