

Nivel educativo	7 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	6
Objetivo de Aprendizaje (OA4)	<p>OA4: Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • representándolo de manera pictórica • calculando de varias maneras • aplicándolo a situaciones sencillas

Título: “Resolver situaciones aplicando los Porcentajes”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=XPHBUlzweTY>

Para resolver

Se aplica un 12% de descuento por un artículo que vale \$5.400.

¿Cuál es el precio después del descuento?

El 12% de 5.400

$$12 \cdot \frac{1}{100} \cdot 5.400 = 12 \cdot 54 = 648$$

El descuento es de \$648

Por lo tanto, se paga $\$5.400 - \$648 = \$4.752$



Ahora ejercitemos...

1. Si he leído el 35% de las páginas de un libro de 380 páginas.
¿Cuántas páginas me faltan por leer?

2. Si el 48% de los alumnos de un colegio de 450, son varones. ¿Cuántas niñas tiene ese colegio?

3. Si en una libreta de notas, de 56 notas, 32 están sobre la nota 5 y 20 sobre o igual a la nota 4, ¿Qué porcentaje de las notas son deficientes?

4. Es tiempo de rebajas y el anuncio dice: 20% de descuento por la compra de un pantalón cuyo valor es de \$18.000 pesos. ¿Cuál es el precio final a pagar?

5. Ana, Luis y Carla se reparten un premio de \$150.000 que obtuvieron. A Carla le corresponden \$24.000, a Ana \$55.000 y Luis se queda con el resto. ¿Cuál es el porcentaje que le corresponde a cada uno?

6. De un terreno rectangular se sembró el 35% y en el resto se construyó una casa. Si el terreno tiene una superficie de 3.450 m², ¿cuál es la parte aproximada del terreno destinada para construir la casa?

Completa tu ticket de salida

1. Una persona va a comprar un medicamento por un valor de \$12.500 pesos. Por pertenecer a la tercera edad le realizan un descuento del 30% en el valor del medicamento. El valor pagado fue de:
 - a) \$3.750
 - b) \$7.750
 - c) \$8.750
 - d) \$4.750
2. El 80% de los libros de Carlos son novelas policíacas y el 10% son históricas. Si Carlos tiene 20 libros, ¿cuántos son novelas policíacas?
 - a) 16
 - b) 10
 - c) 8
 - d) 4
3. Álvaro marcó 3 goles, que son el 25% de su total de tiros a puerta. ¿Cuántos tiros a puerta realizó?
 - a) 12
 - b) 10
 - c) 8
 - d) 6
4. De las 30 raquetas de la tienda, el 60% son azules. ¿Cuántas raquetas no son azules hay?
 - a) 12
 - b) 18
 - c) 20
 - d) 24

5. El precio inicial de una casa es de 50.000, pero ha subido un 10%.
¿Cuál es su precio actual?
- a) 60.000
 - b) 55.000
 - c) 52.000
 - d) 51.500

Solucionario

- 1. c
- 2. a
- 3. a
- 4. a
- 5. b