

<b>Nivel educativo</b>	7 BÁSICO
<b>Asignatura</b>	MATEMÁTICA
<b>N° de Ficha</b>	4
<b>Objetivo de Aprendizaje (OA4)</b>	<p>OA4: Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• representándolo de manera pictórica</li> <li>• calculando de varias maneras</li> <li>• aplicándolo a situaciones sencillas</li> </ul>

## Título: “Porcentajes”



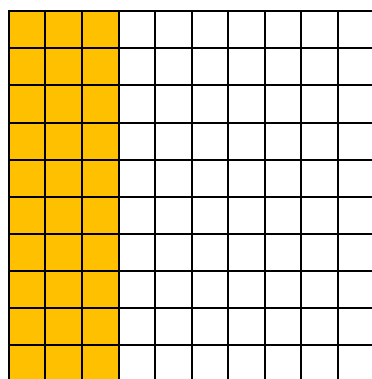
Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

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

### Para recordar....

La expresión equivale a “tantos por ciento, es decir hablar de:

- 30% equivale a decir que de 30 de cada 100
- De igual manera se representa con la fracción  $\frac{30}{100}$  *equivale a*  $\frac{3}{10}$

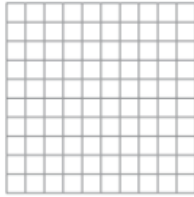




Ahora ejercitemos...

1. Representa cada cuadrícula los siguientes porcentajes:

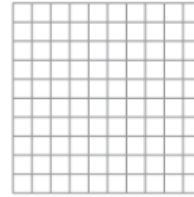
a. 36 %



b. 84 %

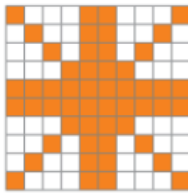


c. 60 %

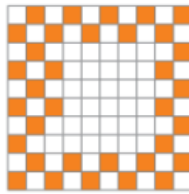


2. Determina el porcentaje representado en cada cuadrícula:

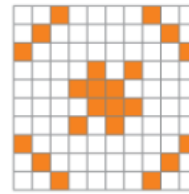
a.



b.



c.



3. Representa cada enunciado con un porcentaje:

- 25 de cada 100 personas les gusta el deporte: \_\_\_\_\_
- De cada 100 celulares que se venden, 12 de ellos presentan problemas de conexión: \_\_\_\_\_
- 30 de cada 60 estudiantes salieron temprano de clase: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 12 de 48 personas se resfrió este invierno: \_\_\_\_\_
- 34 de 100 personas no le gusta ir a la playa: \_\_\_\_\_

4. Une los porcentajes de la columna A con su representación en fracción de la columna B

<i>Columna A</i>	<i>Columna B</i>
12%	$\frac{4}{5}$
15%	$\frac{3}{25}$
47%	$\frac{3}{20}$
80%	$\frac{47}{100}$

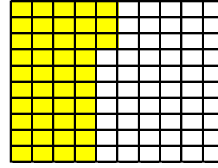
5. Determina los siguientes valores:

- 32% de 120
- 54% de 540
- 65% de 340
- 28% de 740

## Completa tu ticket de salida

1. La representación gráfica corresponde a:

- a) 57%
- b) 43%
- c) 56%
- d) 47%



2. La representación como fracción de 25% corresponde a:

- a)  $\frac{25}{100}$
- b)  $\frac{100}{25}$
- c)  $\frac{1}{25}$
- d)  $\frac{75}{100}$

3. El 30% de 360 es

- a) 120
- b) 160
- c) 108
- d) 124

4. El 40% de 1600 es

- a) 800
- b) 400
- c) 640
- d) 240

5. Una persona tenía ahorrado \$90.000 pesos y regaló un 25%, el monto del dinero que regaló es:

- a) \$22.500
- b) \$45.000
- c) \$67.500
- d) \$25.000

## Solucionario

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