

REPRESENTACIÓN DE PORCENTAJES

ODC: “Representar porcentajes”

ODC: Representar porcentajes.

Para comenzar.

En un bus interurbano, de cada 100 pasajeros transportados 55 son mujeres y el resto, hombres.

Entonces, podemos afirmar que:

De cada 100 pasajeros transportados, _____ son hombres, que corresponde a un _____%.

Porcentaje (%)

Cuando se dice "porcentaje", se está realmente diciendo "por ciento".

ODC: Representar porcentajes.

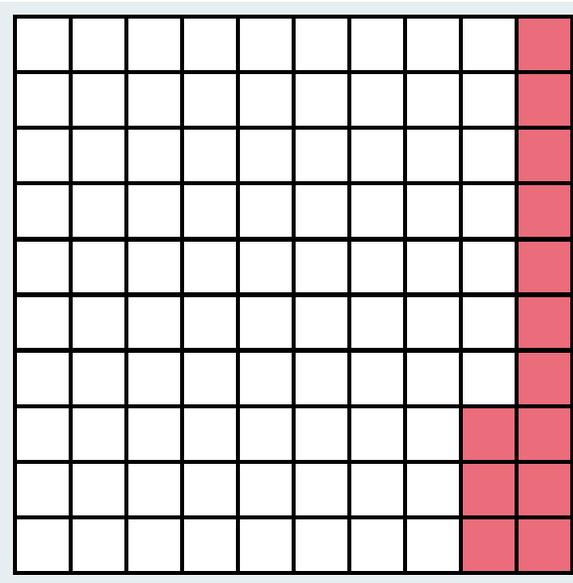
Porcentaje.

Un porcentaje corresponde a una razón en relación a 100 partes iguales.

Se representa con el signo % y se lee “por ciento”.

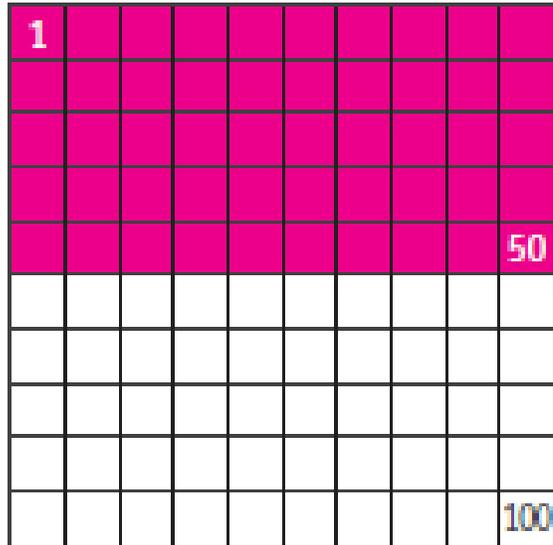
Ejemplo: 13% se lee “trece por ciento” y es equivalente a la razón $\frac{13}{100}$, que significa “13 de cada 100”.

El 13% se puede representar como:



ODC: Representar porcentajes.

Representación de porcentajes.



Entonces, 50% significa 50 de 100 partes.

$$50\% = \frac{50}{100} = 0,50 \text{ o } 0,5$$

Porcentaje

Razón

Decimal

1. Representa los porcentajes más utilizados e indicando qué significa y escribiendo como porcentaje, razón y número decimal: 10%, 20%, 25%, 75%

ODC: Representar porcentajes.

2. Completa la tabla.

Porcentaje	Razón	Número decimal
15%		
30%		
	$\frac{5}{100}$	
	$\frac{60}{100}$	
		0,40 o 0,4
		0,70 o 0,7

ODC: Representar porcentajes.

3. Reescribe cada situación utilizando porcentajes.

Observa el ejemplo:

68 de cada 100 personas hacen deportes.

▶ El 68% de las personas practica deportes.

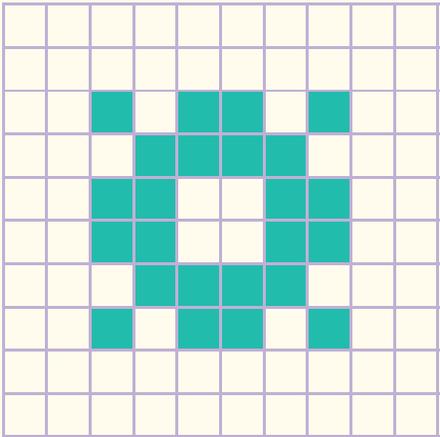
- a. En un parque, 34 de cada 100 arboles son pinos.
- b. De cada 100 DVD vendidos en una tienda, 52 son musicales.
- c. En Santiago, 23 de 100 vehículos tienen restricción.
- d. En Chile, 35 de cada 100 familias reciclan.

ODC: Representar porcentajes.

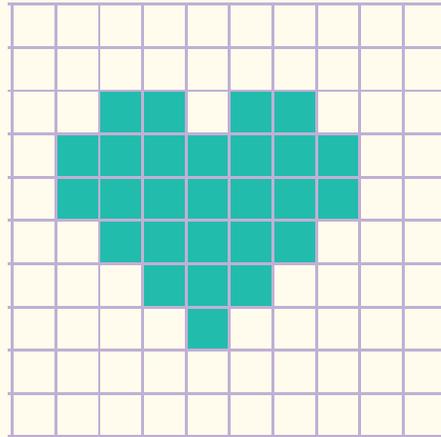
Para finalizar.

Indica el porcentaje, la fracción y el número decimal que representa el área sombreada.

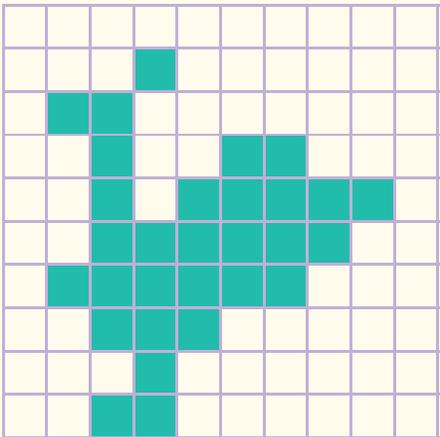
a.



c.



b.



d.

