

# PORCENTAJES - 1

1. Expresa el porcentaje (**utilizando el símbolo %**) que representan las siguientes fracciones:

a)  $\frac{6}{10} = 60\%$

b)  $\frac{45}{100} =$

c)  $\frac{8}{10} =$

d)  $\frac{7}{7} =$

e)  $\frac{2}{5} =$

f)  $\frac{1}{2} =$

b)  $\frac{3}{4} =$

c)  $\frac{3}{10} =$

d)  $\frac{21}{25} =$

e)  $\frac{1}{8} =$

f)  $\frac{18}{50} =$

g)  $\frac{24}{30} =$

2. Une con una línea cada porcentaje con el número decimal equivalente:

2%

27%

40%

96%

0'3%

7%

0,07

0,4

0,003

0,27

0,02

0,96

3. Une mediante líneas las expresiones que se refieren a la misma cantidad:

50%

"tres de cada cuatro"

25%

"tres de cada diez"

30%

"la cuarta parte"

75%

"diez de cada diez"

100%

"la mitad"

4. los porcentajes de una cantidad representan una proporcionalidad directa. Completa las siguientes proporciones:

$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{100}$ 
 $\frac{30}{100} = \frac{\quad}{40}$ 
 $\frac{7}{14} = \frac{\quad}{100}$ 
 $\frac{60}{100} = \frac{3}{\quad}$ 
 $\frac{4}{16} = \frac{\quad}{100}$

$\frac{\quad}{20} = \frac{35}{100}$ 
 $\frac{45}{100} = \frac{54}{\quad}$ 
 $\frac{\quad}{30} = \frac{30}{100}$ 
 $\frac{\quad}{100} = \frac{3}{12}$ 
 $\frac{9}{\quad} = \frac{25}{100}$

5. Completa la siguiente tabla de equivalencias entre un porcentaje, su fracción decimal, su fracción irreducible y el número decimal correspondiente.

|                      |     |               |     |                  |     |               |     |   |
|----------------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|---------------|-----|---|
| Porcentaje           |     |               | 25% |                  |     |               | 90% |   |
| Fracción decimal     | —   | —             | —   | $\frac{30}{100}$ | —   | —             | —   | — |
| Fracción irreducible | —   | $\frac{1}{5}$ | —   | $\frac{3}{10}$   | —   | $\frac{3}{4}$ | —   | — |
| Decimal              | 0,1 |               |     |                  | 0,5 |               |     | 1 |