

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:

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

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

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