

SABERES PREVIOS:

MATEMATICA FINANCIERA (POR CIENTO)

1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. Es el símbolo para representar por ciento:

- a) \$ b) # c) % d) @

2. El 10% esquivale a:

- a) 10 b) 0.10 c) 0.010 d) 0.0010

3. La fracción $\frac{6}{8}$ expresada en forma decimal, es igual a:

- a) 0.075 b) 0.75 c) 7.5 d) 0.0075

4. La expresión equivalente a $\frac{28}{100}$ es

- a) 28% b) 0.028% c) 2.8% d) 0.28%

5. Es la forma decimal correspondiente a 7%:

- a) 0.07 b) 0.7 c) 0.70 d) 7.0

2. EXPRESA LOS SIGUIENTES DECIMALES EN FORMA DE %, PARA QUE SE COMPLETE LA EQUIVALENCIA.

a) 0.25 = _____	b) 0.18 = _____	c) 0.34 = _____	d) 0.75 = _____
$\frac{25}{100} = 25\%$			

3. EXPRESA LOS PORCENTAJE EN FORMA DECIMAL, REALIZA LA DIVISIÓN

a) 24% =	b) 36% =	c) 70% =	d) 60% =

4. DETERMINA LO QUE TE PIDAN.

Nota: utiliza una calculadora, para obtener el resultado, pero debe de realizar el proceso.

$$15\% \text{ de } \$340 \quad \frac{15}{100} = \frac{y}{345} \rightarrow 100 \times y = 15 \times 340 \rightarrow 100 y = 5,100 \rightarrow \frac{100y}{100} = \frac{5,100}{100} \quad y = \frac{5,100}{100} \rightarrow y = \$51$$

$$14\% \text{ de } \$1,400 \quad \frac{14}{100} = \frac{y}{1,400} \rightarrow 100 \times y = 14 \times 1,400 \rightarrow 100 y = 1,900 \rightarrow \frac{100y}{100} = \frac{19,600}{100} \quad y = \frac{19,600}{100} \rightarrow y = \$196$$

a) El 10 % de 200 equivale a:

b) El 18 % de 500 equivale a: