

Nivel educativo	7 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	5
Objetivo de Aprendizaje (OA4)	<p>OA4: Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • representándolo de manera pictórica • calculando de varias maneras • aplicándolo a situaciones sencillas

Título: “Porcentajes”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

Para recordar....

Todo porcentaje tiene asociada una fracción irreducible

Ejemplo:

El 12% *es equivalente* $\frac{12}{100}$ o también $\frac{3}{25}$

Para calcular 12% de una cantidad cualquiera, tendríamos que dividir esa cantidad en 25 y luego el resultado multiplicarlo por 3.

El 12% de 400

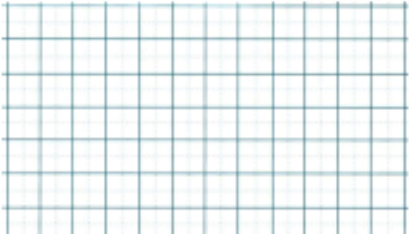
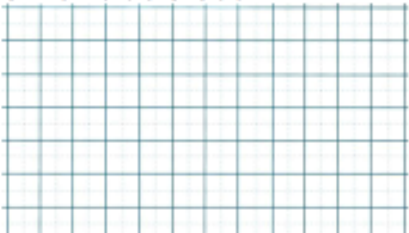

$$\frac{12}{100} \text{ de } 400$$

$$\frac{12}{100} \cdot 400 = 12 \cdot 4 = 48$$

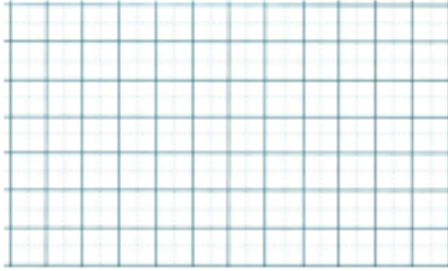


Ahora ejercitemos...

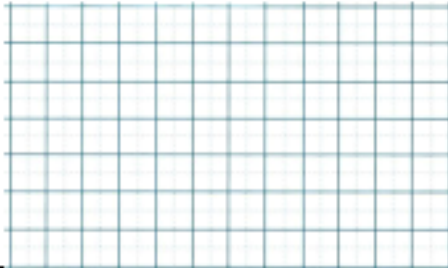
1. Representa cada cuadrícula los siguientes porcentajes:

<p>a. 20 % de 2.400 =</p> $\frac{20:20}{100:20} = \frac{1}{5}$ <p>2400 : 5 = 480 x 1 = 480</p> <p>El 20% de 2.400 es 480.</p>
<p>b. 25 % de 4.680 =</p> 
<p>c. 20 % de 3.580 =</p> 
<p>d. 25% de 8400 =</p> 

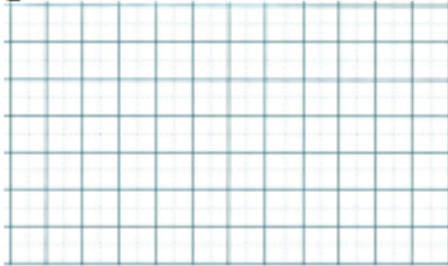
e. 75 % de 6.570 =



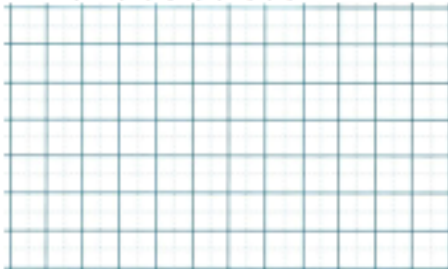
f. 50 % de 8700 =



g. 70 % de 3.000 =



h. 40 % de 80.000 =



2. Determine los siguientes porcentajes usando la regla anterior:

- El 15% de 5.600
- El 24% de 12.000
- El 75% de 42.000
- El 5% de 5.000
- 32% de 120
- 54% de 540
- 65% de 340

Completa tu ticket de salida

1. El 10% de 1.000:
 - a) 1
 - b) 10
 - c) 100
 - d) 1000

2. El 25% de 6.400 es:
 - a) 1.600
 - b) 3.200
 - c) 4.800
 - d) 800

3. El 30% de 360 es:
 - a) 120
 - b) 160
 - c) 108
 - d) 124

4. El 50% de 1.800 es:
 - a) 900
 - b) 450
 - c) 300
 - d) 225

5. El 20% de 12.000 es:
 - a) 2.400
 - b) 4.800
 - c) 6.000
 - d) 3.000

Solucionario

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