



PORCENTAJE (2)

OA 4. Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:

- representándolo de manera pictórica
- calculando de varias maneras
- aplicándolo a situaciones sencillas

Si calculas es 50% debes dividir el total por 2

Si calculas es 25% debes dividir el total por 4

Recordemos que podemos tener distintas formas para resolver porcentajes

Para calcular el 10% de un número, debes multiplicar el número por 0,1 o dividir el número por 10

Para calcular el 5% o el 20% de un número debes:

- Calcular el 10% de un número
- Divide el 10% de un número por la mitad si necesitas calcular el 5%
- Multiplica por 2 el resultado que obtuviste al calcular el 10% del número



ACTIVIDADES

I. Marca la alternativa correcta:

El 50% de 240	a) 160 b) 140 c) 120
---------------	----------------------------

El 50% de 180	a) 90 b) 80 c) 70
---------------	-------------------------

El 25% de 440	a) 100 b) 120 c) 110
---------------	----------------------------

Educando en un clima de sana convivencia

El 25% de 132	a) 33
	b) 34
	c) 30

El 50% de 1.704	a) 800
	b) 852
	c) 860

El 10% de 960	a) 96
	b) 9,6
	c) 99

El 10% de 670	a) 6,7
	b) 66
	c) 67



El 10% de 867	a) 87,6
	b) 8,67
	c) 86,7

El 5% de 860	a) 43
	b) 46
	c) 40

El 20% de 970	a) 190
	b) 192
	c) 194



Para calcular porcentajes diferentes, debemos utilizar la regla de 3 simple. Mira estos ejemplos:

Alumnos	%
80	100
12	x

$$x = \frac{12 \cdot 100}{80} = 15\%$$

100%	500
25%	?

25% de 500 =

$$= \frac{25 \cdot 500}{100} = 125$$


Educando en un clima de sana convivencia

III. Lee cada situación y completa con el resultado del porcentaje que corresponde:

El 12% de 850 es:

El 27% de 2.000 es:

El 45% de 780 es:

El 33% de 1.300 es:

El 65% de 2.840 es:

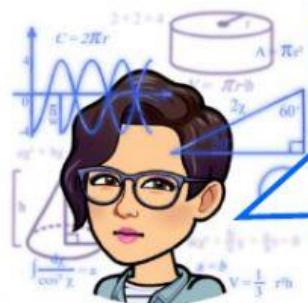
El 17% de 5.600 es:



IV. Calcula el resultado y completa:

¿A qué porcentaje corresponde 864 de 3.200?

%



Si tenemos que calcular el porcentaje que corresponde a 32 de 400 debemos multiplicar $32 \cdot 100$ y dividirlo por 400 que es total

¿A qué porcentaje corresponde 280 de 960?

%

¿A qué porcentaje corresponde 1.005 de 6.700?

%

¿A qué porcentaje corresponde 384 de 472?

%