

	COLEGIO COLOMBO BRITANICO		
	AULA TALLER DE MATEMÁTICAS		
	GRADO: 5	Tema: Porcentajes	FECHA:

Pensamiento:	Variacional
Conceptos:	Porcentaje
Desempeños:	Resuelve problemas usando porcentajes

Nombres: _____

1. Relaciona las expresiones que indican lo mismo uniéndolas con una línea.

3 de cada 100	57%	$\frac{3}{100}$	0,30
30 de cada 100	3%	$\frac{57}{100}$	0,03
57 de cada 100	73%	$\frac{30}{100}$	0,89
73 de cada 100	30%	$\frac{89}{100}$	0,73
89 de cada 100	98%	$\frac{73}{100}$	0,57
98 de cada 100	89%	$\frac{98}{100}$	0,98

2. Salimos de compras y encontramos que varios artículos estaban en oferta, completa la tabla para saber el valor real que debemos pagar por cada artículo.

Artículo	Precio normal	Descuento	Valor del descuento	Precio con descuento
Tenis	\$ 200.000	25%		
Balón	\$ 90.000	12%		
Camiseta	\$ 70.000	30%		
Jeans	\$ 125.000	40%		
Bolso	\$ 110.000	35%		

3. Calcula el porcentaje de cada valor:

32 % de 100 = <input type="text"/>	32 % de 150 = <input type="text"/>	32 % de 200 = <input type="text"/>
64 % de 100 = <input type="text"/>	64 % de 150 = <input type="text"/>	64 % de 200 = <input type="text"/>
20 % de 100 = <input type="text"/>	20 % de 150 = <input type="text"/>	20 % de 200 = <input type="text"/>
40 % de 100 = <input type="text"/>	40 % de 150 = <input type="text"/>	40 % de 200 = <input type="text"/>
27 % de 100 = <input type="text"/>	27 % de 150 = <input type="text"/>	27 % de 200 = <input type="text"/>
54 % de 100 = <input type="text"/>	54 % de 150 = <input type="text"/>	54 % de 200 = <input type="text"/>

4. Resuelve los siguientes problemas y elige la solución correcta:

- De los 20 clientes que han acudido hoy a una peluquería 10 eran mujeres, 6 hombres y 4 niños. ¿Qué porcentaje representa cada tipo de clientes?

A
Mujeres: 10%
Hombres: 6%
Niños: 4%

B
Mujeres: 50%
Hombres: 30%
Niños: 20%

C
Mujeres: 30%
Hombres: 50%
Niños: 20%

Solución: A
 B
 C

- Mateo ha recibido en su tienda un lote de 80 bicicletas. De ellas, 24 son de montaña, 32 de carretera y el resto de paseo. ¿Qué porcentaje representan las bicicletas de cada clase?

A
Montaña: 30%
Carrera: 40%
Paseo: 25%

B
Montaña: 30%
Carrera: 45%
Paseo: 30%

C
Montaña: 30%
Carrera: 40%
Paseo: 30%

Solución: A
 B
 C

Fuentes:

- <https://luisamariaarias.files.wordpress.com/2011/07/porcentaje-y-proporcionalidad-actividad-1.jpg?w=500>
- http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/206/html/datos/05_rdi/ud09/4/04.htm
- http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/41009470/helvia/aula/archivos/repositorio/0/193/html/recursos/la/U11/pages/recursos/143304_P160_3/es_carcasa.html