



## Ejercicios de Refuerzo de Matemática 3D

Buenas tardes alumnos, lamentablemente por la condición climática que vivimos el día de hoy envío ejercicio para trabajar y varios links donde explica el tema que deberíamos trabajar hoy. Como siempre las dudas e inquietudes lo vamos a ver en la clase.

Los ejercicios son: 52, 53 y 54 de la página 16.

Link de Porcentaje.

<https://www.youtube.com/watch?v=ETvdlWIFhU>

<https://www.youtube.com/watch?v=E0MGv1UCOa0>

<https://www.youtube.com/watch?v=a8fEM586LQ4>

<https://www.youtube.com/watch?v=LKwYjUV5Exo>



# Porcentaje

## Teoría

El **A**% de una cantidad **B**, es tomar **A** de las 100 partes en que se divide a **B**, o sea:  $A \cdot \frac{B}{100} = B \cdot \frac{A}{100}$

Por ejemplo, el 15% de 180 es:  $180 \cdot \frac{15}{100} = 180 \cdot 0,15 = 27$

Para calcular el porcentaje de una cantidad, se multiplica a esta por un número decimal.

a) El 5% de 60 es:  $60 \cdot 0,05 = 3$

b) El 30% de 120 es:  $120 \cdot 0,3 = 36$

c) El 75% de 300 es:  $300 \cdot 0,75 = 225$

d) El 120% de 150 es:  $150 \cdot 1,2 = 180$

## 20 Expresar como producto y calcular.

a) El 8% de 250:

d) El 48% de 350:

b) El 15% de 160:

e) El 72% de 600:

c) El 35% de 280:

f) El 108% de 750:

## 21 Unir cada porcentaje con su resultado.

a) El 12% de \$ 450.

e) El 25% de \$ 184.

\$ 42

\$ 52

b) El 32% de \$ 150.

f) El 45% de \$ 140.

\$ 46

\$ 54

c) El 68% de \$ 75.

g) El 75% de \$ 76.

\$ 63

\$ 56

\$ 48

d) El 84% de \$ 50.

h) El 130% de \$ 40.

\$ 51

\$ 57

## 22 El precio de lista de un LCD es de \$ 7 200. Si se paga en efectivo, tiene un descuento del 12%.

Calcular y responder.

a) ¿Cuánto dinero representa el descuento?

b) ¿Cuál es el precio en efectivo?

Si se paga en cuotas iguales, con tarjeta de crédito, tiene un recargo según la cantidad de cuotas.

c) Calcular y completar la tabla.

Cantidad de cuotas	Porcentaje del recargo	Valor del recargo	Precio con recargo	Valor de cada cuota
2	3%			
3	5%			
6	11%			
9	17%			
12	26%			

Colegio Merceditas de San Martín – C.E.S.A.P.  
Profesor: Américo Poblete.

