

TAREA DE REFUERZO MATEMATICAS PIE 2020

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N°7
Curso:	8º básico
Objetivo de la clase:	Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales.

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada información y no olvides copiar la tarea en tu cuaderno y poner la fecha correspondiente.
- ✓ Si tienes la guía impresa puedes pegarla en tu cuaderno, de lo contrario realiza la actividad en el cuaderno de matemáticas y responde cada ejercicio.
- ✓ El uso del lápiz mina es importante para tu trabajo.
- ✓ Debes realizar un trabajo ordenado y limpio.

1. Retroalimentemos la clase anterior, realizando la actividad de tu libro de matemáticas página 30.

“En esta clase prenderas a resolver problemas que involucren variación porcentual”.



Los porcentajes se utilizan en diversas situaciones, como por ejemplo el impuesto.

En tu cuaderno de matemáticas desarrolla el problema que involucra el IVA (impuesto al valor agregado) de la página 55 – texto del estudiante. “observa el siguiente video para entender el concepto de porcentaje %

<https://www.youtube.com/watch?v=ETvdnLWIFhU&feature=youtu.be>

2. A trabajar.

➤ Variaciones Porcentuales.

1. Aumenta cada uno de los siguientes números en un 24%.

a. $700 =$

c. $270 =$

b. $35 =$

d. $25\,600 =$

2. Disminuye en un 8 % los siguientes números.

a. $990 =$

c. $3\,450 =$

b. $256 =$

d. $450\,000 =$

3. Desarrolla los siguientes problemas.

- a) Antonia ahorro \$ 34000 que le alcanzaban justo para comprarse un par de botas. Si al llegar a la tienda había un descuento del 23% ¿cuánto gastó finalmente Antonia en sus botas?
- b) A una fiesta asisten 125 personas, de las cuales el 60% son mujeres. Del total de las mujeres, tres quintos usa zapatillas y de estas el 60% baila. ¿Cuántas son las mujeres que bailan y usan zapatillas?

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Claudia González Montecinos
Semana:	Semana N°7
Curso:	.8° básico
Objetivo de la clase:	Resolver problemas que involucren variaciones porcentuales.

✓ **Valoraciones porcentuales.**

1.

- A) 868
- B) 43, 4
- C) 334,8
- D) 31744

2.

- A) 910,8
- B) 235,56
- C) 3174
- D) 414000

✓ **Resolución de problemas.**

- a) Gasto \$ 26180.
- b) 27 mujeres.