



Unidad Técnica Pedagógica  
 Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.  
 Departamento de matemática Año 2020

**EVALUACIÓN N° 6 : Guía.**

**Segundo ciclo básico /nivel: 8° básico**

**Fecha de entrega de la actividad a los estudiantes: agosto 2020**

Nombre Estudiante: \_\_\_\_\_

Curso y letra: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

P. total 31 % exigencia 60% P. obtenido \_\_\_\_\_

- Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: **Resolver problemas que involucran variaciones porcentuales en contextos diversos, usando representaciones pictóricas y registrando el proceso de manera simbólica; por ejemplo: el interés anual del ahorro.**

Guíate de acuerdo a la información del video:

<https://youtu.be/qXA6OYCPZNM>

I) Encuentra el porcentaje.

15% de 4 500	23% de 6 000	54% de 15 000
80% de 12 000	30% de 40 500	5% de 10 000
33 % de 7.800	22 % de 54.000	62 % de 20.500

II) Completa el cuadro, escribe si la situación corresponde a una rebaja o aumento.

Situación	Rebaja o aumento
Disminuye el precio en un cuarto	
Las ventas crecieron en un 23% este mes	
Aumento de sueldo en un 5,3 %	
Rebaja de precio a la mitad	
Oferta "lleve 5 pague 4"	
Agrego el IVA al precio final	
Aumento del número de pasajeros por un quinto	



Unidad Técnica Pedagógica  
Profesor: Carlos Salgado Sepúlveda.  
Departamento de matemática Año 2020

III) Resuelve los siguientes problemas.

- 1) En la región del Maule hay 23 000 estudiantes de séptimo básico, si el 70% obtuvo un computador por sus buen rendimiento académico ¿Cuántos alumnos obtuvieron un computador?  
Operación:

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 2) Este fin de semana largo los pasajes para viajar de Talca a Santiago subieron un 30%, si el pasaje normalmente cuesta \$ 5 500 ¿Cuál es el valor del pasaje para este fin de semana?  
Operación:

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 3) Si en un curso de 35 alumnos el día lunes el 10% de los estudiantes no se conecto a la clase. ¿Cuántos alumnos faltaron a clase?  
Operación:

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 4) Por motivo del mundial, en una tienda comercial los televisores están con un 20% de descuento, los precios sin el descuento son los siguientes:  
Televisor de 32 pulgadas \$ 110.000  
Televisor de 42 pulgadas \$ 220.000  
¿Cuánto cuesta cada televisor?  
Operación:

Respuesta: \_\_\_\_\_

- 5) El precio del alcohol gel durante este año han subido un 40% más que el año anterior, si el año pasado estaban a \$ 2.500. ¿Cuál es el valor de este año?  
Operación:

Respuesta: \_\_\_\_\_