

8° Año Básico **Docente de Asignatura:** Juan José Marchant. **Docente PIE:** Andrea Castillo

### EVALUACIÓN DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

<b>Nombres y apellidos</b>				
<b>Fecha</b>				
Puntaje Total ___ pts. Ponderación 60% Nota Cuatro= ___ pts.	<b>Puntaje obtenido</b>	<b>% de logro</b>	<b>Calificación</b>	<b>Firma Apoderado</b>
<b>OA/Habilidades Grandes Números</b>			<b>Nivel de logro.</b>	
Aplicar: utilizando estrategias tales como:  Usar modelos, realizando cálculos, estimaciones y simulaciones. Describir la razón de una representación concreta o pictórica de ella. Identificar y describir razones en contextos reales. expresar cómo % Cálculo de % Propiedades de la Adición y Sustracción y multiplicación en Z			Avanzado: ___ (6,0 – 7,0) Intermedia: ___ (4,0 – 5,9) Inicial : ___ (2,0 - 3,9)	

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

1. Lee atentamente cada pregunta.
2. Cuando estés seguro contesta, de acuerdo a lo solicitado.
3. **Realiza el desarrollo y escribe la respuesta en tu cuaderno**
- 4.- **Saca fotos de tus resultados y envíalos a tu profesor jefe.**

**I. Calcula: ( 2 puntos c/u)**

**Ejemplo: ¿Como calcular un porcentaje?**

**El 30% de 6.000       $30 \times 6.000 = 180.000$      $180.000 : 100 = 1.800$**

<b>1.- El 20% de 360</b>	<b>2.- El 40% de 8.000</b>
<b>3.- Qué % es 35 de 125</b>	<b>4.- 75% de 56</b>
<b>5.- 19 % de 15.000</b>	<b>6.- 12,5% de 64</b>

8° Año Básico **Docente de Asignatura:** Juan José Marchant. **Docente PIE:** Andrea Castillo

--	--

- **Calcula el valor de descuento de los siguientes productos. ( 1 punto cada uno)**



40%  
-27%  
**17** KG CARGIDAD  
**12** PROGRAMAS  
 DIMENSIONES  
 ALTO 103cm  
 ANCHO 63.7cm  
 PROFUNDIDAD 67cm

**SAMSUNG**

Blusa De Li Umbrale  
 LAVADORA SAMSUNG WA17F7L6DDW/ZS  
 \$409.990  
**\$17.990**

II.



**JARMAN**  
 BOTÍN JARMAN LJ013  
 \$39.990  
**\$27.990**



**NAPPO**  
 Batidora Planetaria Nappo 600W con Bowl de Acero 4L Negro  
 \$99.990

**Resuelve los siguientes problemas (2 puntos C/U)**

1) Alberto tiene que pagar \$ 80.000; si le hacen una rebaja del 5%  
 ¿Cuánto tiene que pagar ahora?

2) En una tienda tienen en oferta una polera que el comerciante compró

8° Año Básico **Docente de Asignatura:** Juan José Marchant. **Docente PIE:** Andrea Castillo

en \$2.400 y la vende con un 15% de pérdida ¿Cuánto dinero pierde?

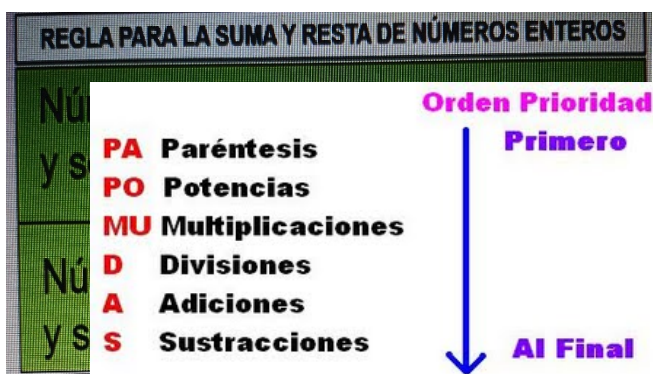
3) Un comerciante vende un candado con un 50% de ganancia. Si la ganancia es \$ 450, ¿cuál es el precio de venta del candado?

4) Juan compró una mesa en \$48.000 y la vendió en \$75.000 ¿Cuál fue su % de ganancia?

5) Si tres alumnos insistentes de un curso corresponden al 10% . ¿Cuántos alumnos tiene el curso?

### III.- Operatoria en Números Enteros

Apoyo visual para realizar los siguientes ejercicios.



a)  $+4 - +2 - +5 =$

b)  $14 - -14 =$

c)  $-1 + -3 + -2 =$

d)  $-24 - 24 =$

e)  $5 - 5 =$

f)  $-6 - +3 =$

g)  $-9 - -8 =$

h)  $-4 + 20 =$

8° Año Básico **Docente de Asignatura:** Juan José Marchant. **Docente PIE:** Andrea Castillo

i)  $(428 - 400) - (15 \cdot 2) =$

j)  $(+3) - [(+4) - (+8) - (-6) + (+1)] =$

k)  $316 - (3 \cdot 2 \cdot -5) =$

l)  $- [(+6) - (-5) + (-7) - (-9)] =$