

 <p>UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "PEDRO LUIS CALERO" - Siervas de la Madre de Dios - EVALUACIÓN UNIDAD 02 ASIGNATURA: MATEMÁTICA</p>	<p>ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____ CURSO: _____ CALIFICACIÓN: _____ / 10</p>
<p>1.- Llene los datos requeridos en el encabezado. 2.- Dispone de 60 minutos para completar la evaluación.</p>	<p>3.- Lea atentamente cada ítem o pregunta antes de responder y revise la prueba antes de entregar a la docente.</p>

1. Realice las siguientes sustracciones de números enteros (1pt. c/u=5pts).

a.  $(+3542) - (-2784) =$

b.  $(-43256) - (-31433) =$

c.  $(+945) - (+673) =$

d.  $(+1254306) - (+934291) =$

e.  $(-100000) - (-99999) =$

2. Resuelva la siguiente operación combinada (5 pts).

$$[(-4321) - (+2768)] - \{-(-4321) + [(+5674) + (-2008)] - [ -(-3402) + (+1034) - (-7543)]\}$$

3. Aplique las propiedades de la multiplicación e indique el nombre según corresponda (1pt. c/u=5pts).

a. \_\_\_\_\_

$$(+75) \cdot (-100) = (-100) \cdot ( \quad )$$

$$\quad = \quad$$

b. \_\_\_\_\_

$$(-198\,765\,005) \cdot (+1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

c. \_\_\_\_\_

$$(+234\,004) \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$$

d. \_\_\_\_\_

$$(-70) \cdot [(-3) \cdot (+21)] = (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot [(\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}})]$$

$$(\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) = (\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

e. \_\_\_\_\_

$$(-70) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) = (-70) \cdot (6 - 4)$$

$$(\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) = (\underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}) - ((\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}))$$

$$(\underline{\hspace{1cm}}) \cdot (\underline{\hspace{1cm}}) = (\underline{\hspace{1cm}}) - (\underline{\hspace{1cm}})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Complete la siguiente tabla (1pt. c/u=5pts).

OPERACIÓN	LECTURA NUMÉRICA
$(-23) \cdot (-6) \cdot (-20) = \underline{\hspace{2cm}}$	
$(+4) \cdot (-25) \cdot (+100) = \underline{\hspace{2cm}}$	
$(+5) \cdot (-63) \cdot (-30) = \underline{\hspace{2cm}}$	
$(-42) \cdot (+2) \cdot (+40) = \underline{\hspace{2cm}}$	
$(-243) \cdot (-3) \cdot (+10) = \underline{\hspace{2cm}}$	

5. Resuelva el siguiente problema de aplicación (1pt. c/u=5pts).

En un depósito hay dos tubos que vierten 20 litros y 30 litros de agua por minuto. Se tiene un desagüe por el cual sale 15 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 10 minutos?

<b>DATOS</b>	<b>OPERACIÓN</b>
<b>SOLUCIÓN</b>	<b>RESPUESTA</b>