

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

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?

DATOS	OPERACIÓN
SOLUCIÓN	RESPUESTA