Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Matemática

Primer Bimestre, Examen de Repaso 1

Nombre: _____

Clave: _____ Fecha: _____

I. Resuelva lo que en cada inciso se le solicita

1. Escriba en forma mixta, desarrollada y en palabras los siguientes números

a. $258{,}673_{1}589{,}000$

b. 497,704,452

c. $12_{2}147{,}008_{1}000{,}235$

d. 589,264,361

LIVEWORKSHEETS

2. Escriba de forma exponencial los siguientes números.
   a. 79,000,000,000 _____
   b. 125.115 _____
   c. 398,000,000,000 _____
   d. 3,150,563 _____
3. Escriba los siguientes números en forma desarrollada.
   a. 6^5 _____
   b. 9^3 _____
   c. 198^0 _____
   d. 246^1 _____
4. Escriba la posición y el valor del dígito subrayado.

NÚMERO	POSICIÓN	Valor del dígito
a. 2,**8**96		
b. **8**,456,698		
c. 6,81**6**,796		
d. 69,478,**1**26,589		

5. Escriba las frases como expresiones algebraicas.
   a. La suma de dos números cualesquiera _____
   b. El cociente de dos números cualesquiera _____
   c. El doble producto de tres números cualesquiera_____
   d. La suma del cuadrado de un número cualesquiera, más el producto de otros dos números cualesquiera _____
6. Use la propiedad distributiva para resolver las siguientes operaciones.
   a. 7(41) + 7(9) _____
   b. 5 (72) _____
   c. 9(32) _____
   d. 3 (89) _____
7. Evalué cada expresión cuando x = 3 y y=8
   a. 3y - 2 =_____
   b. 9x +12 = _____
   c. 11 + 8x=_____
   d. 136 – 5y = _____

LIVEWORKSHEETS

8. Resuelva utilizando la tabla de entradas y salidas.
   a. Complete la tabla.

Peso de las manzanas	1 lb	2lb	3lb	4lb	5lb	10lb
Precio de las manzanas	$3	$6	$9			

   b. Escriba una expresión algebraica que describa la relación entre los valores de entrada y salida. _____

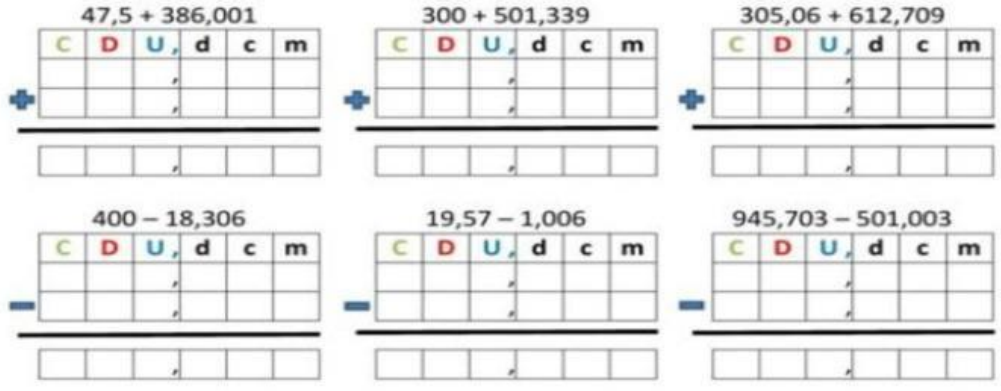
9. Elabore una tabla de entradas y salidas para resolver el siguiente problema.
   a. Jeremy inicio un club para ayudar a personas de la tercera edad a usar computadoras. El primer día, él era el único miembro. El segundo día se unieron dos amigos. En los días posteriores se unieron otros dos miembros cada día. Si x es igual al número de días, evalué la expresión 1+2(x-1) para hallar el número de miembros del club en el décimo día.

X	1+3(x-1)	Y
3		
5		
7		
10		

R/En el décimo día habían _____miembros en el club.

10. Resuelva las siguientes operaciones, redondee al número indicado.
    a. Decenas: 497 + 125 =_____
    b. Centenas: 896 + 147 = _____
    c. Unidades de mil: 18,975 + 9,876= _____
    d. Decenas: 48 + 35- 76 _____

11. Resuelva las siguientes sumas y restas de números decimales.



LIVEWORKSHEETS

12. Resuelva las siguientes multiplicaciones con números decimales.

185	6,32	4,45	50,0	5,58
× 0,78	× 24	× 7,3	× 0,066	× 0,065

13. Resuelva las siguientes operaciones, utilice el orden adecuado.
    a. (17.8 + 4.7) ÷ 1.25=_____
    b. 9.3 – (3.2 ÷ 4) x 2 =_____
    c. [(18 x 2.5) ÷ 1.5] + 120=_____
    d. (22*3) + (18 - 8) - (6*2) =_____
14. Resuelva las siguientes ecuaciones, aplique la propiedad de la igualdad.
    a. 32 + x = 389 _____
    b. Y – 250 = 890 _____
    c. 180x = 30 _____
    d. 75 = x ÷ 3_____
15. Realice las siguientes sumas y restas de enteros.
    a. (-11) + (9) =_____
    b. (-6) + (-16) =_____
    c. (-25)- (-1) =_____
    d. (-3) + (-7) =_____
16. Resuelva los siguientes problemas de números enteros.

a. Cristina vive en el quinto piso. Baja 4 pisos en el ascensor para ir a la bodega y luego sube ocho pisos para visitar a una amiga. ¿En qué piso vive su amiga?

b. El matemático griego Tales de Mileto nació en el año 624 a. de C. y y murió en el año 546 a de C. ¿Cuántos años vivió?

c. Euclides, famoso geómetra, nació en el año 325 y vivió 60 años. ¿En qué año murió?

d. ¿Cuántos metros separan a un avión, que vuela a una altura de 8 625 m, de un submarino que está a 980 m bajo el nivel del mar?

e. El congelador de un frigorífico tenía una temperatura de -7 °C y después subió 8°C. ¿Qué temperatura marca ahora?

LIVEWORKSHEETS