UNIDAD EDUCATIVA "MEJIA D7"

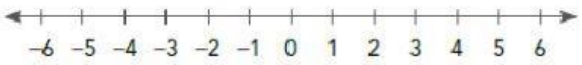
EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO

MATEMÁTICA

2021 - 2022

NOMBRE: _____8VO EGB "____"

Observo la siguiente recta numérica, contesto la pregunta :



1. ¿Qué número entero se encuentra cinco unidades a la derecha del -1?
   A) 2
   B) 3
   C) 4

2. Relacione con una linea la sucesion con el patrón correspondiente

600	300	150	75	× 6
1500	300	60	12	÷ 2
100	25	$\frac{25}{4}$	$\frac{25}{16}$	× 4
20	80	320	1 280	÷ 4
10	50	250	1 250	× 5
5	30	180	1 080	÷ 5

3. Calcule mentalmente y relacione con su resultado

a) 10 000 + 25 000	120 000
b) 150 000 – 30 000	155 000
c) 380 000 + 20 000	100 000
d) 160 000 – 60 000	35 000
e) 25 000 + 130 000	400 000

LIVEWORKSHEETS

4. Multiplicar o dividir según corresponda

a) 2,5 x 10 = ____ b) 2,5 ÷ 10 = ____

c) 6,8 x 100 = ____ d) 6,8 ÷ 100 = ____

e) 98,51 x 1 000 = ____ f) 98,51 ÷ 1 000 = ____

5. Complete los espacios y resuelva las siguientes operaciones

a) (50 – 20) x 4 = ____ x 4

b) 7 x (3 + 4)= 7 x ____

c) (13 + 2) x (9 – 5) ____ x ____

6. Determinar el area de cada cuadrado



1,5



2,2



3,2

a)

A = l x l

A = 1.5x1.5

A = ____ cm^2

b)

A = l x l

A = 2.2 x 2x2

A = ____ cm^2

c)

A = l x l

A = 3,2 x 3x2

A = ____ cm^2

7. Aplica las propiedades de la potenciacion y relaciona según corresponda

a) $8^5 \times 8 \times 8^3$ 8^4

b) $8^6 \div 8^2$ 8^{12}

c) $(8^4)^3$ 8^9

8. Medidas tendencia Central

LIVEWORKSHEETS

encuentren la media, la mediana y la moda del siguiente grupo de datos: 23, 24, 23, 23, 21, 20, 21, 21, 21, 20, 21, 22.

MEDIA

MEDIANA

MODA

9. Resuelve los siguientes problemas

a) Para formar 3 equipos de vóley es necesario contar con 18 personas. ¿Cuántas personas serán necesarias aumentar si se quieren formar 8 equipos de vóley?



Respuesta: _

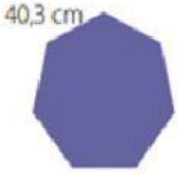
10. Calcular el perímetro de cada uno de estos polígonos.



cm



cm



cm



cm

LIVEWORKSHEETS