Universidad de Sonora
Licenciatura en Educación
Taller de matemáticas
2do de secundaria
Evaluación diagnóstica

Nombre: _____ **Fecha:** _____

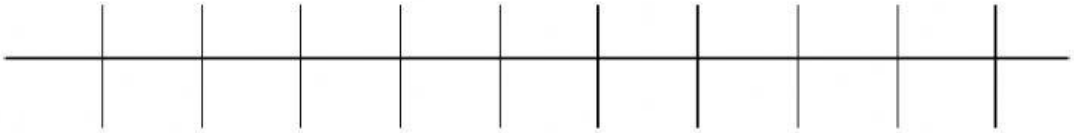
Esta evaluación no tiene una calificación asignada, tiene como finalidad brindar un punto de partida para el taller

1. **Lee los siguientes enunciados y exprésalos mediante un número entero:**

Fernanda debe 200 pesos	Gané 60 pesos en la lotería
Vivo en el tercer piso	Pagué 70 pesos en la tienda
El termómetro marca 42°	El elevador sube 9 pisos
Tengo una moneda de 5 pesos	El elevador baja 2 pisos
Presté 80 pesos a mi amiga	Me encontré 20 pesos

2. **Ubica en cada recta numérica los números que se te indican**

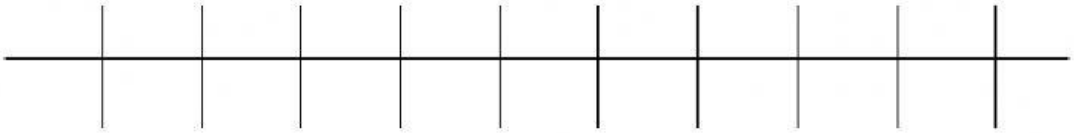
5, -3, 2, -1, -2, 4, 1, -4 y 3



0

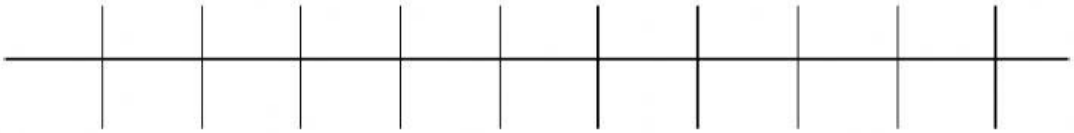
LIVEWORKSHEETS

1, 6, 0, -1, 5, -2, 7



3

-3, -4, -6, -1, 0, 2, -7



-5

3. Resuelve lo siguiente:

-2-1=
-19+9=
4-4=
-5+6+8+4=
-8+7=
23-15-10=

-8-5=
-3+9=
6+4+2=
-25+30=
-7+8-10=
23-3+3=

LIVEWORKSHEETS

4. Relaciona el inciso con la respuesta

a)	10-3-5=	0	-1	g) 5-8+4=
b)	9-8+4=	1	-2	h) -2-1-2=
c)	-10+8+6=	2	-3	i) -1+2-7=
d)	9-6-5=	3	-4	j) 10-4-6=
e)	5+1-3-4=	4	-5	k) 5-6-5+2=
f)	-4-5+4+8=	5	-6	l) -6+1+5-3=

5. Responde lo siguiente arrastrando la respuesta correcta en el espacio correspondiente:

(+) (+) =		Positivo
(+) (-) =		Positivo
(-) (-) =		Negativo
(-) (+) =		Negativo

6. El show ¿Quién es la máscara? perdió un total de 9000 espectadores en los últimos 3 meses. Perdió el mismo número de espectadores cada mes. Entonces ¿cuántos espectadores perdió en un mes?

a) 3000
b) -3000
c) 9000
d) -9000

7. José soñó que se encogía y su estatura decrecía 120 cm en 1.5 segundos. Su estatura decreció la misma cantidad cada segundo. ¿Cuánto cambió la estatura de José cada segundo?

a) -40 cm
b) 80 cm
c) -80 cm
d) 40 cm

LIVEWORKSHEETS

8. Hace 3 años, los habitantes del Planeta **X** encontraron un hoyo negro que llevaba a otra galaxia. Desde entonces, 120 habitantes por año han emigrado del Planeta **X**. La siguiente ecuación describe la situación.

$$(-120)\ (3) = \mathbf{-360}$$

¿Qué nos dice el -360?

a) 360 habitantes emigraron del Planeta X en los últimos 3 años
b) 360 habitantes emigraron del Planeta X cada año
c) Ninguna de las anteriores

9. ¡La abuela Millie se está encogiendo! Su estatura decrece 0.25 cm cada año.
¿Cuál será el cambio total en la estatura de la abuela Millie en 3 años?

a) -0.75 cm
b) 0.75 cm
c) -1 cm
d) -3 cm

10. Juan tiene 27 caramelos, y los comparte por igual con su hermana Lily, y su primo David. ¿Cuántos caramelos tendrá cada niño?

a) 7
b) 3
c) 9
d) 8

LIVEWORKSHEETS