



SEMANA N°34 DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE
EVALUACIÓN FORMATIVA N°4 DE MATEMÁTICA
7° BÁSICO 2020

Nombres:		Apellidos:			7° _____
Fecha 23 al 27 Nov.	60% de Exigencia	Puntaje Máximo 22 puntos	Puntaje Aprobado 13 puntos	Puntaje Obtenido	Nota

Tiempo considerado: 60 minutos.

Objetivo: OA 6. Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relaciones entre números, para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones. OA1 Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros.

Indicadores: Relacionan expresiones algebraicas con patrones dados. Expresan patrones geométricos con términos algebraicos. • Representando los números enteros en la recta numérica. • representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica • Dándole significado a los símbolos + y – según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición) • resolviendo problemas en contextos cotidianos

Profesor: Paola Pizarro

LENGUAJE ALGEBRAICO Y NÚMEROS ENTEROS

I.- Instrucciones: Lee con atención las preguntas y marca con X la letra con la respuesta correcta, luego que hayas terminado traspasar a una tabla tus respuestas al final de la evaluación.

1.- ¿Cuál es la expresión que representa? *a un número cualquiera le agrego 2.*

- A $x \cdot 2$
- B $x + 2$
- C $x : 2$
- D $x - 2$

2. ¿Cuál es la expresión algebraica que representa? *La diferencia de dos números.*

- A $x + y$
- B $x - y$
- C $x : y$
- D $x \cdot y$

3.- ¿Cuál es la expresión algebraica que representa? *El doble de un número.*

- A $2x$
- B $x + 2$
- C $x : 2$
- D $x - 2$

4.- ¿Cuál es la expresión algebraica que representa? *La mitad de un número.*

A $\frac{x}{2}$

B $2x$

C $3x$

D $\frac{x}{3}$

5.- ¿Cuál es la expresión algebraica que representa? *La cuarta parte de un número.*

A $4 : x$

B $4 - x$

C $\frac{x}{4}$

D $x + 4$

6.- ¿Cuál es la expresión algebraica que representa? *El triple de un número disminuido 5*

A $3 + x \cdot 5$

B $3x - 5$

C $3x + 5$

D $3x : 5$

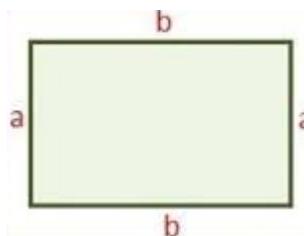
7.- ¿Cuál es la expresión que representa **el perímetro de la figura?**

A $2a + 2b$

B $a \cdot b$

C $a + a + a + b$

D $a + b + a + a$



8.- Ahora a trabajar con números enteros.

Mario tenía en su cuenta corriente un saldo de $-\$280\,000$; luego depositó $\$155\,000$. **¿Cuál es su nuevo saldo después del depósito?**

A $125\,000$

B $115\,000$

C $-125\,000$

D $-115\,000$

9.- Ana María tiene \$ 40 000 en su cuenta de vista y retira \$28 000 para un pago. Luego el banco paga un cheque de \$24 000 con cargo a la cuenta de Ana María y finalmente le descuentan una comisión, por mantenimiento de la cuenta, equivalente a \$ 2 800. **¿Cuál es el saldo de su cuenta?**

- A 14 800
- B - 14 800
- C - 54 800
- D 54 800

10.- Al resolver $65 - 45 + (-8) - (-43) + 7 =$

- A 115
- B -53
- C 168
- D 62

11.- A las 06:00 de la mañana un termómetro marcó -4°C . Luego, a las 13:00 subió 10°C . Finalmente, a las 20:00 hrs, la temperatura bajo 2°C . **¿Cuántos grados marcó el termómetro a las 20:00 hrs?**

- A 10°C
- B 4°C
- C 2°C
- D 0°

.....

TABLAS DE RESPUESTAS, MARCA CON UNA X				
N. de Pregunta	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Al terminar enviar al correo electrónico paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl