

PLAN DE APOYO

Nombre:	Grado 6°
Área: MATEMÁTICAS	Asignatura: MATEMÁTICAS
Docente: Natalia Medellín Jiménez	Período: II Fecha: 26/11/2025

Recuerden leer muy bien y realizar el debido procedimiento antes de responder. Se permite el uso de calculadora, pero no se puede prestar.

1) Lee con atención y escribe el número entero que representa cada situación.

- El fondo del mar Caribe colombiano alcanza aproximadamente los 3.000 m de profundidad.

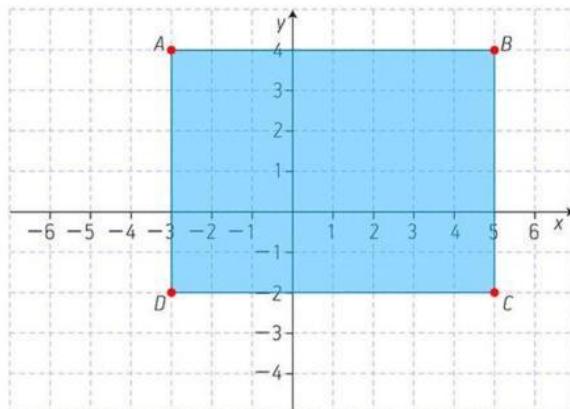
- Un retiro de un cajero por \$350.000.

- La lombriz Alvinella pompejana puede sobrevivir a una temperatura de 105 °C.

- Diferencia de goles para un equipo que ha marcado 3 goles y ha recibido 5 goles.

- La cultura Chimú se desarrolló 1200 años antes de nuestra era.

2) Escribe las coordenadas cartesianas de los vértices del polígono.



• A(_____)

• B(_____)

• C(_____)

• D(_____)

3) Completa la tabla. Selecciona el número correspondiente en cada caso.

Número	Opuesto	Valor absoluto
-19	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="▼"/>	240	<input type="button" value="▼"/>
375	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="▼"/>	-180	<input type="button" value="▼"/>



4) Analiza cada una de las siguientes afirmaciones. Luego, selecciona V, si es verdadera o F, si es falsa.

a) El valor absoluto de un número es igual a su opuesto. V ____ F ____

b) El valor absoluto del opuesto de algunos números es negativo. V ____ F ____

c) Los números enteros negativos se ubican a la izquierda de cero en la recta numérica. V ____ F ____

d) El opuesto del opuesto de un número equivale al mismo número. V ____ F ____

5) Compara y selecciona el signo <, > o = según corresponda.

a. -8 4

e. -16 -1

b. 6 -2

f. -18 -50

c. -5 0

g. -3 -12

d. 0 -17

h. -1 -9

6) Resuelve las siguientes situaciones:

a) La temperatura de una ciudad en la madrugada era de 58°C bajo 0, durante el día aumentó 18°C y en la noche bajó 15°C .

¿Cuál fue la temperatura en la noche? _____

b) Jaime consigna en su cuenta 500.000 pesos, luego, retira 125.000 pesos y vuelve a consignar 65.000 pesos.

¿Cuánto dinero tendrá en la cuenta al final de las transacciones? _____

c) Un tanque tiene una fuga por la que se pierden 8 galones de agua al día. Si el tanque dejará de funcionar cuando haya perdido 192 galones de agua, ¿cuántas horas deberán pasar para que ocurra esto? _____

d) La temperatura de un refrigerador disminuye 3°C cada hora. ¿En cuánto disminuirá la temperatura del refrigerador al cabo de 8 horas? _____

¡MUCHOS ÉXITOS!