

### PLAN DE APOYO

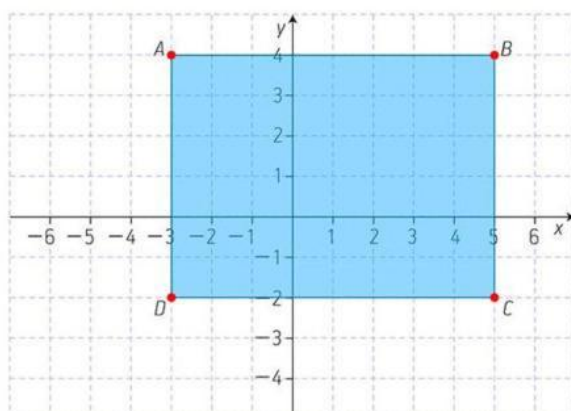
<b>Nombre:</b>	<b>Grado 6°</b>
<b>Área: MATEMÁTICAS</b>	<b>Asignatura: MATEMÁTICAS</b>
<b>Docente: Natalia Medellín Jiménez</b>	<b>Período: II</b> <span style="float: right;"><b>Fecha: 26/11/2025</b></span>

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 style="width: 40px;" type="text" value="v"/>	<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>
<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>	240	<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>
375	<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>	<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>
<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>	-180	<input style="width: 40px;" type="text" value="v"/>



**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  $58^{\circ}\text{C}$  bajo 0, durante el día aumentó  $18^{\circ}\text{C}$  y en la noche bajó  $15^{\circ}\text{C}$ .  
¿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  $3^{\circ}\text{C}$  cada hora. ¿En cuánto disminuirá la temperatura del refrigerador al cabo de 8 horas? \_\_\_\_\_

**¡MUCHOS ÉXITOS!**