

Indicación: copia y resuelva esta guía en su cuaderno de tareas, dejando constancia de todo procedimiento para validar su respuesta. Día: 5 de febrero en el Departamento Físico-Matemático a las 6:55am.

1. Escriba en los espacios en blanco la letra V si la proposición es verdadera o la letra F si la proposición es falsa.
 - a. $|-5| > -9$ _____
 - b. $|-12| < |-6|$ _____
 - c. $|45 - 56| > |-2 + (8)|$ _____
 - d. $\sqrt{64} + |-2| = |20 - 30|$ _____
 - e. $x - 3 < 2 + x$ _____
 - f. $2x - 1 < x - 5$ _____
2. Completa en los espacios en blanco, el conectivo que corresponda, $>$, $=$ o $<$
 - a. $-7 + |-7|$ _____ -14 _____ $|-7 - 7|$
 - b. $\frac{\sqrt{36}}{3} + 2$ _____ $|5 - 9|$ _____ $|4|$
 - c. -123 _____ -125 _____ 120
 - d. $|-20|$ _____ $|-19|$ _____ $|22|$
3. Encuentra el sucesor de cada número:
 - a. -25 _____
 - b. -200 _____
4. Escriba el antecesor de cada número:
 - a. _____ -29
 - b. _____ 0
5. Realiza las siguientes operaciones:
 - a. $(-21) + 36 + 4 + (-9) =$
 - b. $-7 - (-23) + (-8) + 1 =$
 - c. $-41 + (-11) + (2) + 15 =$
 - d. De 42 restar 45
 - e. De -94 restar -77
 - f. Restar -10 de 10
 - g. $-100 - 25 - (-23) - (93) - (-75) + (-36) =$
 - h. $-(-35) + 75 - (-10) - 200 =$
 - i. $21 - \{7 - [80 - (36 + (-50))]\} =$
 - j. $[11 + (-21)] - [-51 - (-60)] =$
6. Completa el cuadro mágico, de tal manera que el resultado sea siempre -6

-4		
	-2	
1		