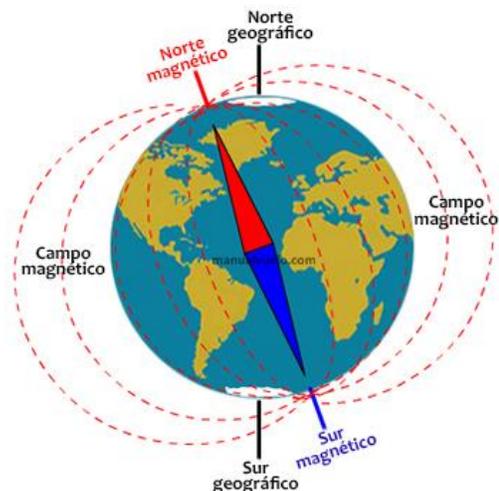


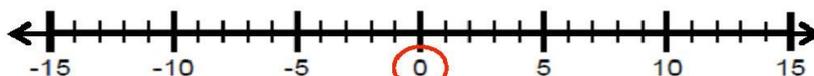
Magnetismo Solar



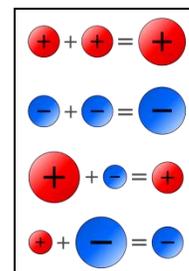
Cuando una tormenta solar viaja a través del espacio, se lleva parte del campo magnético del Sol consigo. El satélite Explorador Avanzado de Composición (ACE, siglas en inglés) mide la fuerza del campo y su polaridad (Norte y Sur). Ésta información de la polaridad es registrada con números negativos para el (Sur) o positivos para el (Norte). En este ejercicio, aprenderás a trabajar con números negativos (-) y números positivos (+).

Los signos de un número (+ o -) son usados por los científicos para registrar información sobre la polaridad magnética (Norte o Sur) o la dirección del movimiento (hacia delante ó hacia atrás).

Por ejemplo: El satélite “ACE” (por sus siglas en inglés) mide el campo magnético del viento solar de dos días y registraron los valore de -10.0 el Lunes, y +5.0 el Martes. ¿Por cuánto fue el cambio del campo magnético entre los dos días?



Respuesta: $(+5) - (-10.0) = +15.0$



Dibuja una línea de números, y traza los siguientes puntos. Luego conteste las preguntas.

Data en serie del magnetismo del viento solar:

- 15, +5, -2, -15, -20, -8, +4, +8, +5, +2, +5, -15, +6

- a) ¿Cual es el intervalo de las medidas?
- b) ¿Cual es el valor del número más pequeño registrado?
- c) ¿Cual es el valor del número más grande registrado?
- d) ¿Cual es el valor de la mediana registrada?
- e) ¿Cual es el valor promedio registrado?