



## GUIA DE PROFUNDIZACION

OBJETIVO: Representar y ordenar números enteros utilizando distintos contextos

1. Sumar los siguientes números enteros utilizando la representación en la recta numérica

- $(+5) + (+9) =$
- $(-18) + (-5) =$
- $(-13) + (+9) =$
- $(-12) + (-5) =$
- $(-25) + (+7) =$
- $(-65) + (+20) + (-12) + (-5) =$
- $(-35) + (+15) - (-13) + (+9) =$
- $(-84) - (-4) + (+5) + (+9) =$

2. Restar los números enteros utilizando la representación en la recta numérica

- $(+25) - (+23) =$
- $(-28) - (-25) =$
- $(-33) - (+19) =$
- $(-26) - (-35) =$
- $(-31) - (+17) - (-12) + (-5) =$
- $(-38) - (+30) - (-18) - (-15) =$
- $(-15) - (+5) - (-33) - (+9) =$
- $(-4) - (-34) - (-16) - (-25) =$

3. lea, analiza y de solución utilizando la recta numérica en las situaciones planteadas. ( cero = nacimiento de Cristo)

- Una persona nació en el año 17 antes de Cristo y se casó en el año 24 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?
- En el año 31 después de Cristo una persona cumplió 34 años. ¿En qué año nació?
- Una persona nació en el año 2 antes de Cristo y se casó a los 25 años ¿En qué año se casó?
- El termómetro marca ahora  $7^{\circ}\text{C}$  después de haber subido  $15^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál era la temperatura inicial?
- Hace una hora el termómetro marcaba  $-2^{\circ}\text{C}$  y ahora marca  $12^{\circ}\text{C}$ . La temperatura ¿ha aumentado o ha disminuido? ¿Cuánto ha variado?

4. En un campeonato el equipo A obtiene los siguientes resultados. En el primer juego gana 19 puntos, en el segundo juego gana 13 puntos, en el tercero pierde 22 puntos, en el cuarto pierde 8 puntos y en el último gana 34 puntos.

a. Completa la tabla escribiendo los números enteros correspondientes a la información dada.

Juego	1º	2º	3º	4º	5º
puntaje					

b. Represente los datos de la tabla en una recta numérica.

c. conteste: ¿quién obtuvo el mayor puntaje y quien obtuvo el menor puntaje?