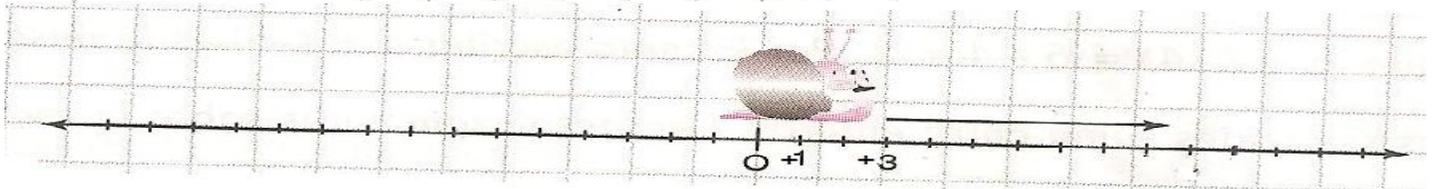
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOMA HERMOSA****TEMA: Números enteros****FECHA DE ENTREGA:****INDICADOR:** Analiza situaciones problemas en el conjunto de números enteros.**Grado: 7°****GRUPOS: 1, 2, 3 y 4****Evaluación Tipo Icfes****PROFESORES:** Edisson Alexander Santos**Área: Matemáticas**

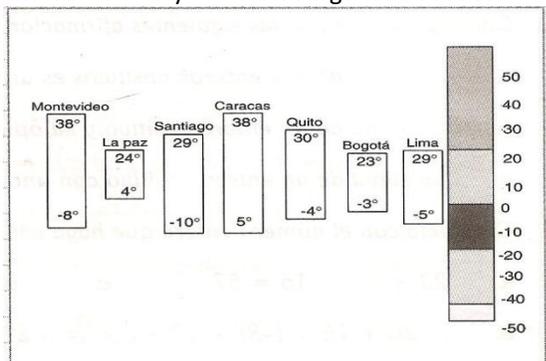
Responda las preguntas del 1 a 4 de acuerdo con la siguiente información.

Un caracol se desplaza en el sentido que indica la flecha sobre la recta graduada. El caracol avanza una unidad por hora. A las 12 del día el caracol está exactamente en el punto +3.



- Indica en qué punto de la recta se encontraba el caracol a las 9 de la mañana
 - +3
 - +2
 - +1
 - 0
- Indica en qué punto de la recta se encontrará el caracol a las 3 de la tarde
 - 6
 - +5
 - +6
 - 5
- Si el caracol se encontraba a las 2 de la mañana en el punto -7, cuántas unidades se desplazó para estar en el punto +3.
 - 12
 - 10
 - 10
 - 12
- Cuando el caracol esté exactamente en punto +11, qué horas serán.
 - 8 de la noche
 - 9 de la noche
 - 4 de la tarde
 - 5 de la tarde
- ¿Cuál ciudad tuvo el más alto registro de temperatura?
 - Montevideo
 - Bogotá
 - La paz
 - Lima
- ¿Cuál ciudad tuvo el más bajo registro de temperatura?
 - La paz
 - Santiago
 - Bogotá
 - Montevideo
- ¿Cuál es la diferencia entre las temperaturas extremas en La Paz?
 - 28
 - 28
 - 20
 - 20
- En un minuto, un cangrejo avanza tres metros y en el siguiente retrocede dos. ¿Cuánto tiempo tarda en avanzar 20 metros?
 - 20
 - 34
 - 19
 - 35
- El producto de dos números enteros es (-630). Si uno de estos números es 21, ¿Cuál es el otro?
 - 30
 - 651
 - 609
 - 30
- El cociente de dos números enteros es (-24). Si el divisor es -6. ¿Cuál es el dividendo?
 - 144
 - 144
 - 4
 - 4

Para responder las preguntas del 5 a 7, observa la grafica de temperaturas máxima y mínima de algunas ciudades.



No pretendamos que las cosas cambien si siempre hacemos lo mismo.
Alber Einstein