



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL COLEGIO RICAURTE  
DOCENTE: MARTÍN FERNANDO HERNÁNDEZ RIVERA  
EVALUACIÓN TIPO ICFES MATEMATICAS GRADO 7 ENTEROS



**Lee y analiza detenidamente cada problema planteado y selecciona marcando con x la respuesta que consideres correcta.**

1. Un buzo encargado de fotografiar la fauna marina desciende o baja a una profundidad de 50 m con respecto al nivel del mar. Luego, sube 20 m, vuelve a descender 30 m y sube 40 m. ¿A qué profundidad se encuentra el buzo?  
-10m.   
-20m.   
30m.   
-40m.
2. En la Antártida se han registrado temperaturas que oscilan entre -81°C en el interior y 63°C en la costa. ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y la costa de la Antártida?  
-81°C.   
-63°C.   
-18°C.   
-144°C.
3. Un caracol asciende por una pared de 10 metros de altura. Durante el día sube 3 metros, pero durante la noche se queda dormido y resbala 2 metros. ¿Al cabo de cuántos días logra llegar a la cima de la pared?  
7 días.   
10 días.   
8 días.   
9 días.
4. Mientras busca una dirección, un mensajero camina 10 cuadras al oriente, se devuelve 4 cuadras y nuevamente camina 7 cuadras al oriente. ¿Cuántas cuadras recorrió en total? y ¿a cuántas cuadras está de su posición inicial respectivamente.  
21 y 3 cuadras.   
14 y 17cuadras.   
11 y 17cuadras.   
21 y 13cuadras.
5. Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?  
49   
77   
63   
14
6. Una bomba extrae el petróleo de un pozo a 975 m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 28 m de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo?  
28   
1003   
975   
947
7. ¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a 4 °C, a la del pescado congelado, que está a -18°C? ¿Y si pasara de la cámara del pescado a la de la verdura?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL COLEGIO RICAURTE  
**DOCENTE: MARTÍN FERNANDO HERNÁNDEZ RIVERA**  
EVALUACIÓN TIPO ICFES MATEMATICAS GRADO 7 ENTEROS



22 y -22

14 y -14



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL COLEGIO RICAURTE  
**DOCENTE: MARTÍN FERNANDO HERNÁNDEZ RIVERA**  
EVALUACIÓN TIPO ICFES MATEMATICAS GRADO 7 ENTEROS



-22 y 22   
-14 y 14

8. La temperatura del aire baja según se asciende en la Atmósfera, a razón de  $9^{\circ}\text{C}$  cada 300 metros. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de  $-81^{\circ}\text{C}$ ?

2700   
9000   
291   
30000

9. En un depósito hay 800 litros de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25 litros por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

875   
1625   
855   
725

10. Si ordenamos de menor a mayor los siguientes números enteros: -2, 0, -23, 7, 5

-23, 7, 5, -2, 0   
7, 5, 0, -2, -23   
0, -2, 5, 7, -23   
-23, -2, 0, 5, 7