



Actividades de aprendizaje

Comunicación

- 1 Averigua el año en el que ocurrió cada evento y usa un número relativo para indicarlo. Considera como referencia el año 0.

- Nacimiento de Pitágoras
- Batalla de Boyacá
- Caída del Imperio romano
- Nacimiento de Cristo
- Invención de la escritura

- 2 Expresa cada dato con un número entero.

- Un buzo se encuentra a 30 m.
- Andrés retiró de su cuenta \$ 200 000.
- La temperatura descendió hasta 8 °C bajo cero.
- Me consignaron en la cuenta \$ 200 000.
- La temperatura normal del cuerpo es de 37 °C.
- La temperatura de ebullición del agua a nivel del mar es de 100 °C.

Modelación

- 3 Observa la Tabla 2.16, en la que se muestran los movimientos bancarios en pesos de una cuenta. Escribe una frase para cada movimiento que incluya números enteros.

Fecha	Débito	Crédito
15 - 03	20 000	
22 - 03		50 000
30 - 03	14 000	
12 - 04		90 000
28 - 04	45 000	

Tabla 2.16

Razonamiento

- 4 Observa la Figura 2.30 y describe con un número entero la posición de cada persona con respecto al nivel del mar.

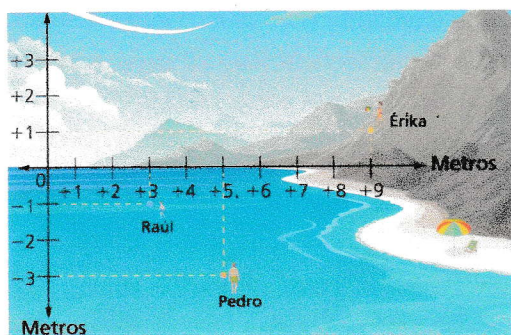


Figura 2.30

- 5 Califica cada afirmación como verdadera (V) o falsa (F).

- El conjunto de los números naturales está contenido en el de los enteros.
- Cero es un número entero negativo.
- El conjunto de los números enteros positivos es igual al de los naturales.
- El conjunto de los números enteros es la unión del conjunto de los números positivos y el de los enteros negativos.

Resolución de problemas

- 6 Un helicóptero que vuela a una altura de 1500 m sobre el nivel del mar, deja caer un objeto que se sumerge 8 m.
- ¿Qué número entero representa el nivel del mar?
 - ¿Qué distancia separa el helicóptero del objeto una vez se sumerge?
 - Si el fondo del mar en el punto donde el helicóptero lanza el objeto tiene una profundidad de 25 m, ¿qué distancia hay entre el objeto y el punto más bajo de ese lugar?

Evaluación del aprendizaje

- ✓ Observa la Figura 2.31, en la que se muestra la relación entre las escalas de medición de temperatura en grados centígrados (Celsius) y Fahrenheit.

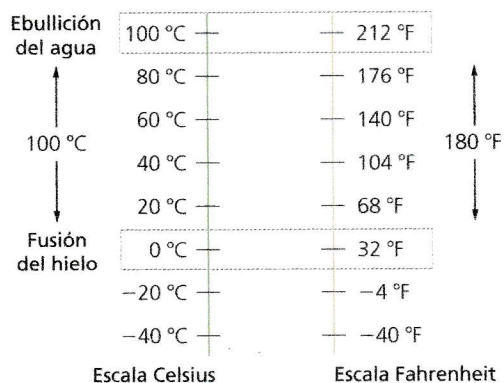


Figura 2.31

- ¿En qué temperatura las dos escalas coinciden?
- Si en cierta región del desierto la temperatura varió de 20 °C a 40 °C, ¿cuál es la variación en la escala de grados Fahrenheit?