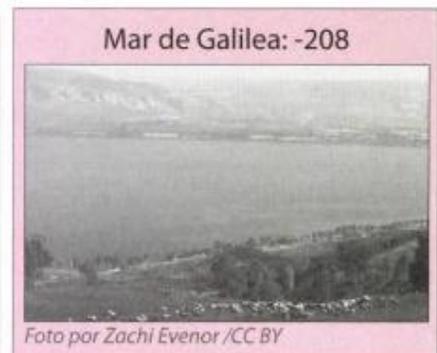
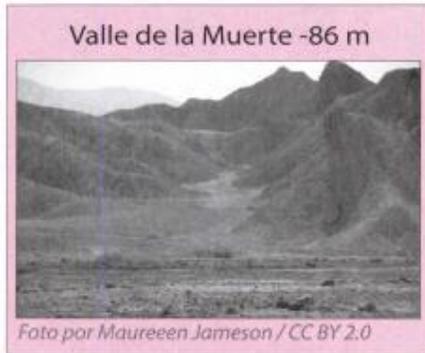


## Guía resolución de problemas Números enteros séptimo

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

- 1) Muchos lagos, mares y valles en el mundo miden sus profundidades con respecto a si están bajo el nivel del mar (-) o sobre el nivel del mar (+):



- a) Determina cuál es la diferencia de altura entre el lago Salton y el mar de Galilea.
- \_\_\_\_\_
- b) Determina cuál es la diferencia de altura entre el lago Assal y el lago Chungará.
- \_\_\_\_\_
- c) Determina cuál es la diferencia de altura entre el lago Salton y Lago Llanquihue.
- \_\_\_\_\_
- d) Determina cuál es la diferencia de altura entre el mar de Galilea y el Valle de la muerte.
- \_\_\_\_\_

2) **Observa el termómetro y completa en tu cuaderno.**

- El termómetro marcaba  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$  y la temperatura subió 2 grados.

Inicio	Variación	Final
--------	-----------	-------

$+10$        $+$  ...      ...

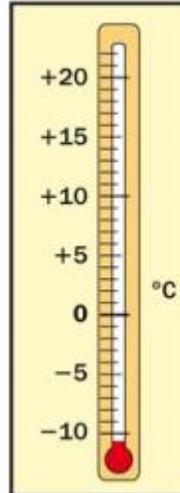
Ahora marca ...  $^{\circ}\text{C}$ .

- El termómetro marcaba  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$  y la temperatura bajó 10 grados.

Inicio	Variación	Final
--------	-----------	-------

...       $-$  ...      ...

Ahora marca ...  $^{\circ}\text{C}$ .



- El termómetro marcaba  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  y la temperatura subió 8 grados.

Inicio	Variación	Final
--------	-----------	-------

$-4$       ...      ...

Ahora marca ...  $^{\circ}\text{C}$ .

- El termómetro marcaba  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  y la temperatura bajó 5 grados.

Inicio	Variación	Final
--------	-----------	-------

...      ...      ...

Ahora marca ...  $^{\circ}\text{C}$ .

3) **Piensa y contesta.**

Un barco echó el ancla por la borda.  
El ancla estaba a 1 m sobre el nivel del mar  
y al tirarla bajó 6 m.

Inicio	Variación	Final
--------	-----------	-------

...      ...      ...

**Resuelve. Después, escribe con qué número entero expresarías la solución.**

- Andrea vive en el quinto piso y baja 3 pisos para ir a casa de su amiga Lucía.  
¿En qué piso vive Lucía?
- A medianoche el termómetro marcaba 4 grados bajo cero y al mediodía siguiente había subido la temperatura 15 grados.  
¿Qué temperatura marcaba el termómetro al mediodía?
- Un pez nadaba a 4 metros bajo el nivel del mar y subió 1 metro.  
¿A cuántos metros por debajo del nivel del mar está ahora el pez?