

## MATEMÁTICAS 6.º

### Números positivos y negativos

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

---

#### 1. ALTITUDES Y NÚMEROS POSITIVOS / NEGATIVOS

Datos:

Granada: **+738 m**

Sierra Nevada: **+2.100 m**

Nerja: **+26 m**

Zona de buceo: **-20 m**

1.1. Los números con **+** significan que el lugar está:

☐ Por encima del nivel del mar

☐ Por debajo del nivel del mar

1.2. El número **-20** indica que la zona de buceo está 20 m:

☐ Por encima del mar

☐ Por debajo del mar

1.3. ¿En qué día estarán **a mayor altitud**?

(Sábado: Granada; Domingo: Sierra Nevada; Lunes: buceo)

Marca la opción correcta:

☐ Sábado ☐ Domingo ☐ Lunes

1.4. ¿En qué día estarán **a menor altitud**?

☐ Sábado ☐ Domingo ☐ Lunes

1.5. Para ir desde Nerja (**+26 m**) a la zona de buceo (**-20 m**):

a) ¿Olga y su familia **suben** o **bajan**?

☐ Suben ☐ Bajan

b) ¿Cuántos metros cambian de altitud?

Cambio de altitud: \_\_\_\_\_ m

(Puedes ayudarte dibujando una recta numérica de  $-20$  a  $+30$ .)

---

## 2. ASCENSOR DEL HOTEL

Plantas del hotel:

**+3:** Comedor

**+2:** Habitaciones 201 a 212

**+1:** Habitaciones 101 a 112

**0:** Recepción

**-1:** Aparcamiento

**-2:** Almacén

2.1. La habitación de Olga es la **207**.

a) ¿En qué planta está?

☐ Planta 1 ☐ Planta 2 ☐ Planta 3

b) Escribe el número entero de esa planta: \_\_\_\_\_

2.2. El aparcamiento está en la planta:

☐ +1 ☐ 0 ☐ -1 ☐ -2

Este número es:

☐ Positivo ☐ Negativo

2.3. Completa (marca la respuesta correcta):

a) Olga está en la planta **+2** y pulsa el botón **0**.

Olga **baja**:

☐ 1 planta ☐ 2 plantas ☐ 3 plantas

b) Olga está en la planta **-1** y pulsa el botón **+3**.

Olga **sube**:

☐ 2 plantas ☐ 3 plantas ☐ 4 plantas

---

### 3. TEMPERATURAS DEL INVIERNO

Temperaturas en Sierra Nevada:

**Mes**      **Tª máxima** **Tª mínima**

Diciembre 8 °C      -4 °C

Enero      5 °C      -7 °C

Febrero      6 °C      -5 °C

3.1. Rodea la **temperatura más baja** de todas:

8 °C -4 °C 5 °C -7 °C 6 °C -5 °C

3.2. Ordena estas temperaturas **de menor a mayor** (de más frío a más calor):

-7 °C, -5 °C, -4 °C, 0 °C

Orden: \_\_\_\_\_ °C, \_\_\_\_\_ °C, \_\_\_\_\_ °C, \_\_\_\_\_ °C

3.3. Enciérralo en un círculo:

La temperatura **bajo cero** es:

☐ +6 °C ☐ -4 °C ☐ +5 °C

---

### 4. TEMPERATURAS EN UN DÍA

Ese día, en Sierra Nevada, las temperaturas fueron:

Hora	Temperatura
2 h	-1 °C
6 h	-3 °C
12 h	+2 °C

20 h	+6 °C
------	-------

4.1. Rodea la **temperatura más alta** de la tabla.

4.2. Escribe la hora en la que hacía **más frío**:

A la hora \_\_\_\_\_ h.

4.3. De las **6 h** a las **12 h** la temperatura:

☐ Sube ☐ Baja

¿Cuántos grados cambia?

Cambio: \_\_\_\_\_ °C

4.4. A las **9 h** la temperatura era **1 grado más** que a las 6 h.

¿Qué temperatura hacía a las 9 h?

A las 9 h: \_\_\_\_\_ °C