

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	T ^a máxima	T ^a 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