

Tema: Conjunto de números enteros

¿Cómo escribes los números para diferenciar la altura de una montaña y la profundidad en la que se encuentra un submarino respecto al nivel del mar? **Une con línea tu respuesta.**

Altura de una montaña
Submarino al fondo del mar

Número negativo
Número positivo

Martha revisa la tabla del peso ideal de cuatro pacientes, para tomar medidas preventivas en su nutrición. ¿Qué recomendaciones les puede dar a sus pacientes?

Paciente	Peso real (kg)	Peso recomendado (kg)	Escribe los kg que faltan o sobran
Rosa	62	60	
Daniel	67	69	
Julia	58	58	
Pedro	62	59	

El conjunto de números enteros positivos con el conjunto de números enteros negativos y el cero forman el conjunto de los números enteros.

$$\mathbb{Z} = \mathbb{Z}^+ \cup \{0\} \cup \mathbb{Z}^-$$

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$$

Actividades: Observa y analiza la diferencia para representar numéricamente de la altura y la profundidad de un objeto.



Pico Annapurna (Nepal): 8 091 m de altura

Picos más altos del mundo	Altura
Dhaulagiri (Nepal)	+8.167 m
Montaña Manaslu (Nepal)	+8.156 m
Nanga Parbat (Pakistán)	+8.125 m
Annapurna (Nepal)	+8.091 m



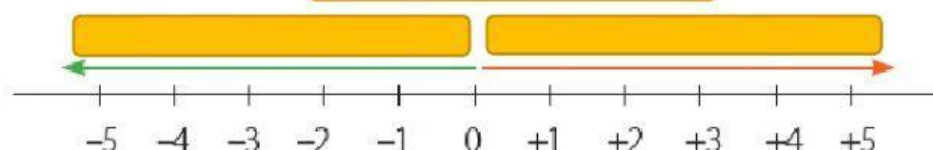
¿Sabías qué?

Cuando un número entero positivo y un número entero negativo están a la misma distancia del cero, se los denomina **números opuestos**.

Algunos lugares profundos del mundo	Profundidad
Pozo de Kola (Rusia)	-13 km
Perforación submarina (Nueva Zelanda)	-2 km
Mina del Cañón de Bingham (Estados Unidos)	-1,2 km
Cueva de Vrtoglavica (Eslovenia)	-603 m

Ubicación en la semirrecta numérica **Arrastra la respuesta correcta a la recta numérica**

Para representar números enteros, se utiliza la recta numérica. En ella se colocan los números de forma ordenada, de la siguiente manera: a la derecha del cero, los **números enteros positivos**; a la izquierda del cero, los **números enteros negativos**.



Recuerda que...

Para representar el conjunto de los números enteros, utilizamos la letra $\mathbb{Z}$.