

Puntos de referencias y números relativos

Un **punto de referencia** es una ubicación que permite expresar un sentido, una orientación o una posición.

Un **número relativo** representa una cantidad con respecto a un punto de referencia. Los números relativos se escriben acompañados por los signos $(-)$ o $(+)$. *En algunos casos se omite el signo $(+)$, por ejemplo, en temperaturas mayores a los 0°C .*

El signo $(+)$ se utiliza en expresiones como:
A la derecha de, encima de, sobre el nivel del mar, tienen tanto, entre otros.

El signo $(-)$ se utiliza en expresiones como:
Antes de, a la izquierda de, bajo cero, bajo el nivel del mar, entre otros.

Actividad 1.

Escribe el número relativo a la cuál corresponde las siguientes situaciones:

- a) El helicóptero está volando a 3500 m de altura. ()
- b) El buzo está sumergido a una profundidad de 45 m. ()
- c) El año 500 antes de Cristo. ()
- d) Un campista está a 2000 m en una montaña. ()

Actividad 2.

Relacione cada enunciado con su respectivo número relativo:

a) La temperatura promedio en Medellín, la ciudad de las flores, es de veintitrés grados Celsius.

-60° C

b) En Tunja, capital de Boyacá, la temperatura más baja que se ha registrado es de cuatro grados Celsius.

23° C

c) La ciudad de Iqaluit, en Canadá, alcanza temperaturas hasta de sesenta grados Celsius bajo cero.

-7° C

d) En Ipiales, Nariño, llueve más de 200 días al año y la temperatura promedio es de nueve grados Celsius.

4° C

e) En la ciudad de Barcelona, la temperatura más baja registrada en invierno ha sido de siete grados Celsius bajo cero.

9° C

f) En época de invierno la temperatura en Santiago de Chile desciende hasta alcanzar tres grados Celsius.

3° C