

PROPÓSITO:

traducir a un número entero situaciones relativas y ubicar dicho número en la recta numérica

MOTIVACIÓN:

¿en dónde has visto las expresiones a.C, d.C, am, pm, msnm? ¿Qué significado matemático tienen?

EXPLICACIÓN:

Los números que indican una cantidad con respecto a un punto de referencia se denominan números relativos

Los números relativos se escriben acompañados por el signo + o el signo -

Se utiliza el signo + para las cantidades que expresan situaciones como "a la derecha de", "encima de", "sobre el nivel del mar", "ganancias", "asciende"

Se utiliza el signo - para las cantidades que expresan situaciones como "a la izquierda de", "antes de", "bajo el nivel del mar", "deudas", "desciende"

ejemplos:

Situación	número relativo
El Cerro la Valvanera se encuentra a 2.780 metros sobre el nivel del mar	+ 2780
la temperatura promedio de Chía es de 13°C	+ 13°C
Paul ascendió 2000 metros	+ 2000
Fabio tiene en su cuenta de ahorros \$ 620000	+ 620000
Gabriel García Márquez nació en el año 1927 d.C	+ 1927
Un ascensor sube hasta el piso 22	+ 22
La parte más profunda del océano pacífico está a 36198 pies	-36198
La temperatura de una nevera es 30° bajo cero	- 30°
Leonor debe \$ 1000000	- 1000000
Pitágoras nació en el siglo VI a.C	- VI
La profundidad promedio de la laguna de Guatavita es de 210 metros	- 210

EJERCICIOS:

- 1) Redactar cinco situaciones concernientes a números enteros positivos y escribir el número relativo
- 2) Redactar cinco situaciones concernientes a números enteros negativos y escribir el número relativo

EVALUACIÓN:**BIBLIOGRAFÍA:**