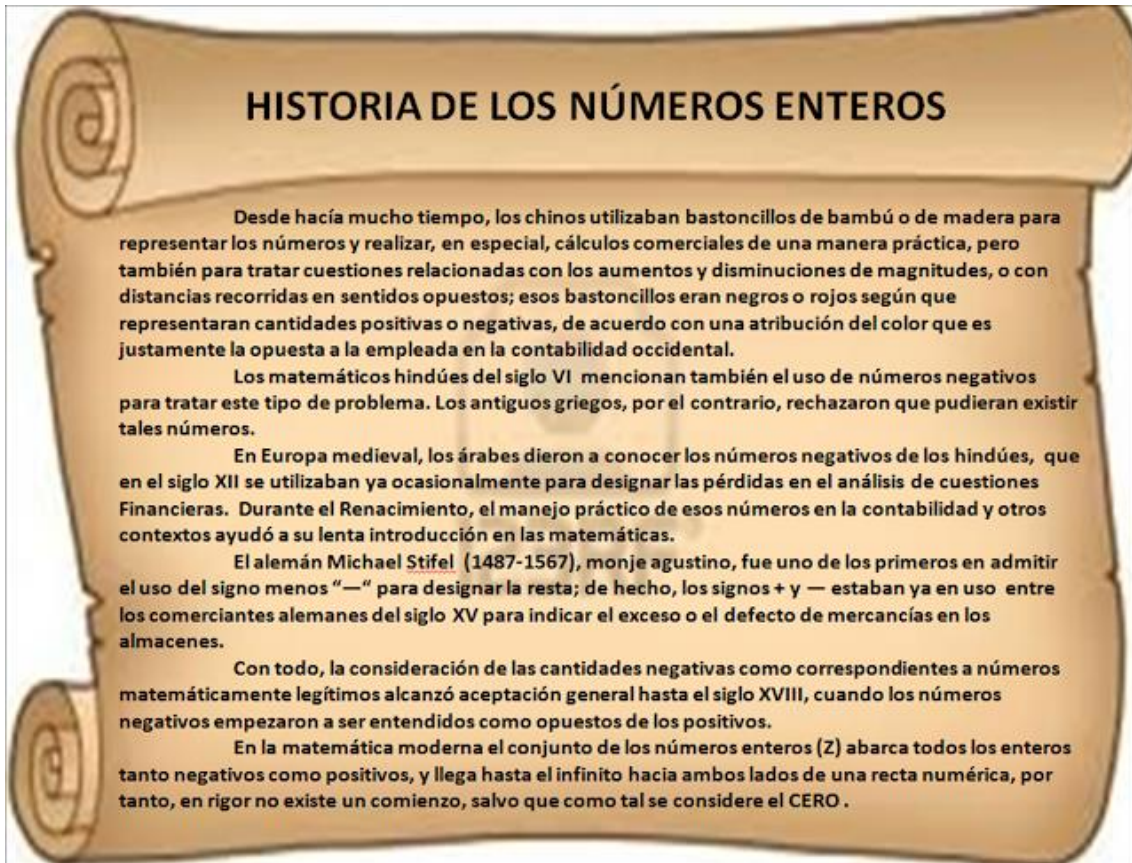


Hola a tod@s. ¿Qué tal todo/s? Mi deseo es que os vaya genial, dentro de las circunstancias del momento. Esta semana vamos a trabajar los números enteros.

El 23 de abril se celebra el día del libro, por lo tanto, ese día lo dedicaremos a la lectura, aunque estoy segura de que estáis leyendo mucho a diario. ¡¡ Ánimo campeones!! Un abrazo.

LOS NUMEROS ENTEROS



1.- Completa la siguiente frase:

Los números negativos sirven para Por ejemplo, si estamos a 5 grados bajo cero, el termómetro marcará

2.- ¿Qué signos puede tener un número entero? Pon 3 ejemplos en cada caso.

3.- Clasifica los siguientes números enteros en positivos o negativos:

+3	-5	+7	+11	-4	+9	-10	-6	+2	-15
----	----	----	-----	----	----	-----	----	----	-----

Positivos:

Negativos:

4.- Expresa con números negativos las siguientes situaciones:

- a) 10 grados bajo cero.
- b) Tercer sótano.
- c) 5 metros bajo el nivel del mar.
- d) 14 grados bajo cero.

5.- Expresa con números enteros las siguientes situaciones, y señala cuáles son enteros positivos y cuáles enteros negativos.

- a) La temperatura es de doce grados bajo cero.
- b) Cinco metros sobre el nivel del mar.
- c) La temperatura es de treinta grados sobre cero.
- d) Cuarenta metros bajo el nivel del mar.
- e) Deber veinticuatro euros.
- f) Tener seiscientos euros.

6.- Escribe en cada caso el signo que corresponda (< o >)

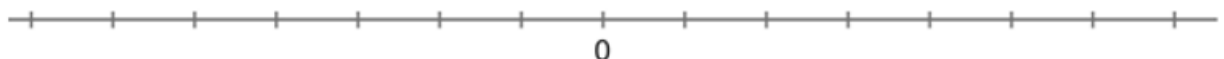
- a) +5 +15
- b) 0 +3
- c) +50 +40
- d) +1 +5
- e) +9 +11
- f) +7 0
- a) -4 -5
- b) 0 -3
- c) -20 -9
- d) -11 -17
- e) -10 0
- f) -6 -2

7.- Ordena los siguientes números negativos de menor a mayor:

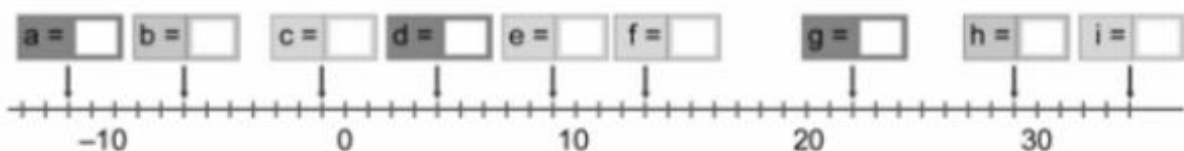
-12	-1	-6	-9	-5	-14	-3	-8
-----	----	----	----	----	-----	----	----

8.- ¿En qué lugar hay que poner cada uno de estos números?

-2	+4	+1	-5	+3	-6	-1	-7
----	----	----	----	----	----	----	----



Qué número representa cada letra.



9.- Relaciona cada suma con su resultado:

$(+5) + (+6)$	-2
$(+1) + (-3)$	+10
$(+6) + (-2)$	+3
$(+4) + (+6)$	+11
$(+1) + (+2)$	+4

10.- Calcula los términos que faltan y completa estas sumas:

- a) $(-9) + (\dots) = -3$ c) $(\dots) + (+2) = +10$ e) $(+6) + (\dots) = +16$
b) $(\dots) + (-8) = +6$ d) $(-10) + (\dots) = -14$ f) $(\dots) + (+12) = +9$

11.- Realiza las siguientes restas:

1. a) $(+12) - (-4) =$ c) $(-5) - 0 =$ e) $(-6) - (-9) =$
b) $(-7) - (+3) =$ d) $(+15) - (+10) =$ f) $(-8) - (+8) =$
2. a) $(-3) - (+8) =$ c) $0 - (+1) =$ e) $(+7) - (+4) =$
b) $(+2) - (-5) =$ d) $(-12) - (-9) =$ f) $(+6) - (+6) =$

PROBLEMAS

1.- Una empresa premia a sus trabajadores con un fin de semana de aventuras. Dividen a la gente en 4 grupos. En la siguiente tabla se muestran las actividades que harán los grupos en la mañana del sábado, y la altura a la que se encontrará cada uno de ellos.

GRUPOS	ACTIVIDAD	ALTURA
Grupo 1	Escalada	+52 m
Grupo 2	Espeleología	- 27 m
Grupo 3	Parapente	+93 m
Grupo 4	Submarinismo	-29m

- a) ¿Qué grupo se encuentra a mayor altura?
b) ¿Qué actividad se realiza a menor altura?

2.- Ordena las temperaturas que marcan los siguientes termómetros de menor a mayor:

Termómetro 1	Termómetro 2	Termómetro 3	Termómetro 4	Termómetro 5
-3 °C	+12 °C	-11 °C	+7 °C	+26 °C

3.- Por la tarde el termómetro de la terraza de Luisa marcaba 5°C y por la noche la temperatura había bajado ocho grados. ¿Cuál de estos termómetros vio Luisa por la noche?

Termómetro 1	Termómetro 2	Termómetro 3	Termómetro 4
-1°C	$+2^{\circ}\text{C}$	-3°C	-2°C

4.- A continuación, se muestra una tabla con las temperaturas registradas en la sierra de Madrid los días de una semana.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
0°C	-2°C	$+4^{\circ}\text{C}$	-1°C	$+3^{\circ}\text{C}$	-5°C	$+1^{\circ}\text{C}$

a) ¿Cuál fue el día más frío?

b) ¿Cuál fue el día más caluroso?

c) Ordena las temperaturas de mayor a menor.

5.- Escribe los números enteros comprendidos entre -3 y $+5$. ¿Cuántos hay?

6.- Antonio baja a su aparcamiento que está en el sótano 2. Al llegar, se da cuenta de que se ha dejado las llaves del coche en casa y vuelve a su apartamento que se encuentra en la 7.^a planta. ¿Cuántos pisos ha tenido que subir?

7.- Leonor está volando su cometa, que se encuentra a 10 metros de altura. Como consecuencia de las distintas rachas de viento, la cometa realiza los siguientes movimientos:

Baja 6 metros \rightarrow Sube 5 metros \rightarrow Baja 2 metros.

¿A qué altura estará entonces la cometa después de estos movimientos?

8.- Un piloto que se encuentra en la posición $(+3, +4)$ necesita repostar. Llama al centro de control, desde donde le informan que hay un puesto de repostaje en el punto $(-1, +1)$ y otro en el punto $(-2, -3)$. ¿Cuál es el puesto técnico más cercano al piloto?

9.-

Pedro, María, Luis y Estela van a un centro comercial, cada uno de ellos con su coche. Pedro aparca en la tercera planta, María en el sótano 2, Luis en el sótano 3 y Estela en la primera planta. Representa el lugar en el que aparca cada uno mediante un número entero.

10.-

El radar de un barco localiza un galeón sumergido a 120 metros e informa del hallazgo a un helicóptero que sobrevuela la zona a 40 metros sobre el nivel del mar. Representa la posición del galeón y del helicóptero con dos números enteros.

DIVISIÓN Y PRUEBA

2 3, 4 6 9 1 6 4 8 : 8, 3 6