

Enteros (Generalidades)

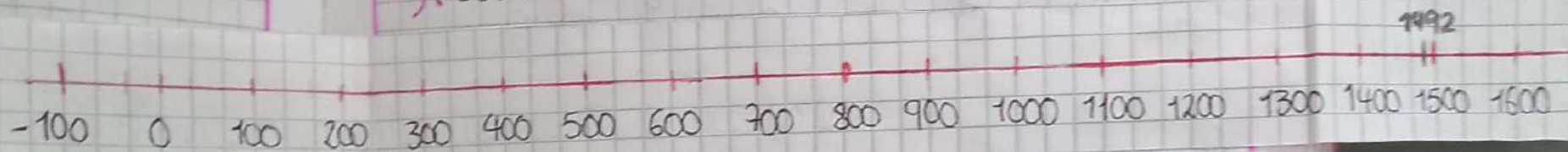
Evaluación:

Taller

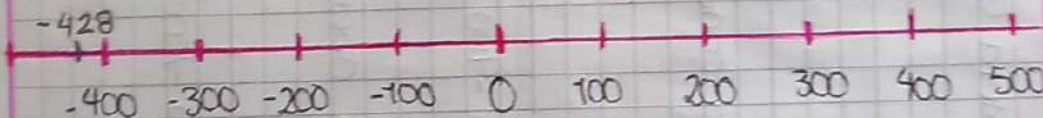
- De acuerdo con la convención descrita en la situación de la recta histórica, representa los años en que ocurrieron los siguientes eventos.

Representa cada centímetro como 100 años.

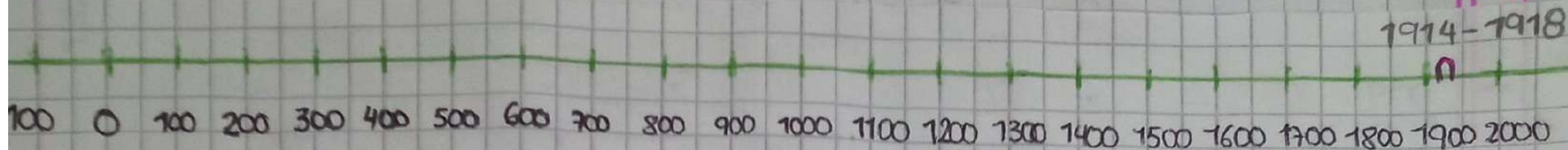
a) Descubrimiento de América 1492.



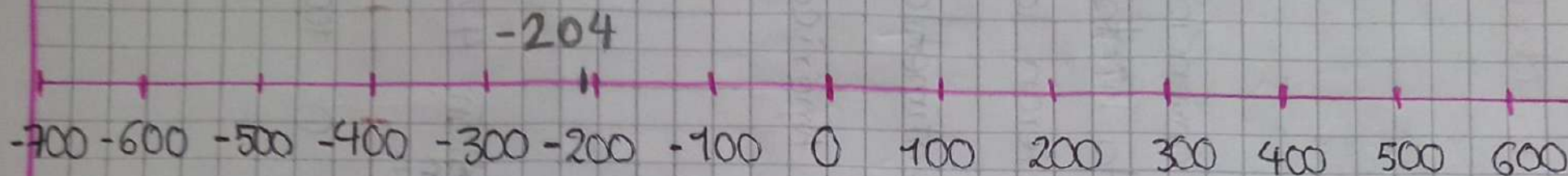
b) Nacimiento de platón 428 a.e.



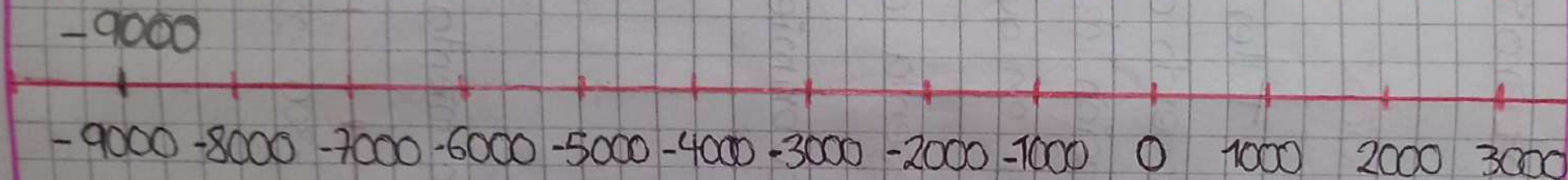
mai c). Primera Guerra Mundial, 1914 - 1918 d.c.



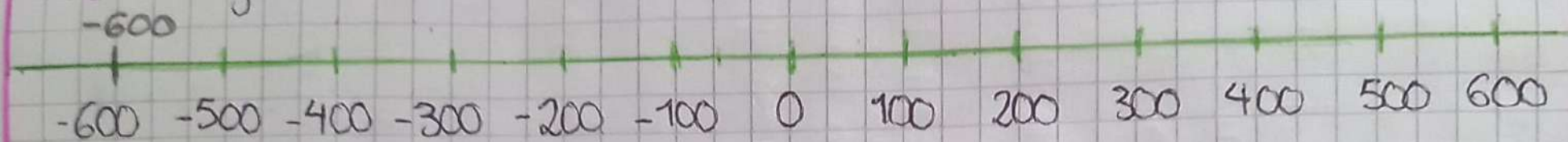
d). Esparta conquista Atenas y asume la dirección de Grecia 204 a.c.



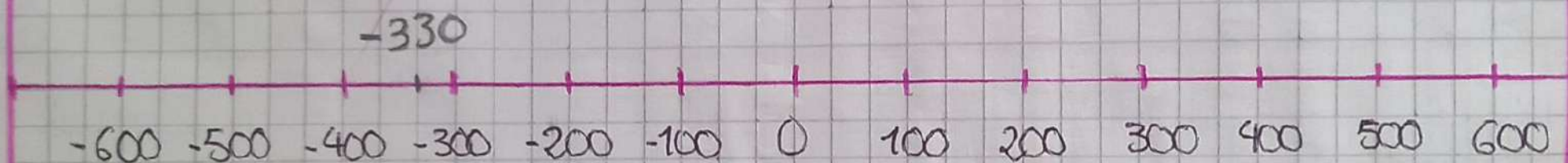
e). Primera operación registrada -9000. (de 1000 en 1000).



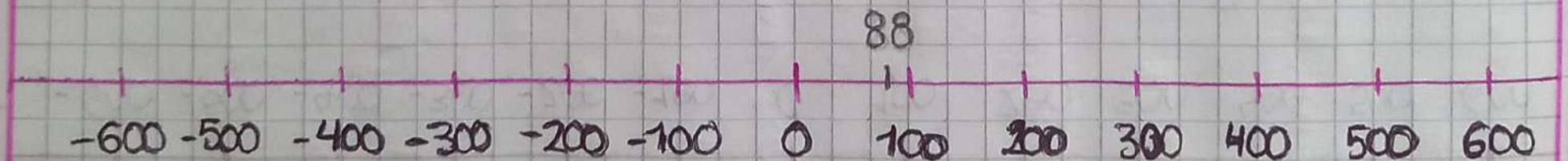
f). Pitágoras anuncia el teorema que lleva su nombre **600 a.C.**



g). Euclides recoge varios resultados y los enuncia en su libro "los elementos" **330 A.C.**



h). Se comienza hacer papel año 88.



maril

I). Se usa por primera vez el hierro 200 a.C.

-200

-600 -500 -400 -300 -200 -100 0 100 200 300 400 500 600

j). Año de tu nacimiento.

2009

-100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100

2) Ordena los acontecimientos anteriores del más antiguo al más reciente.

-9000 , -600 , -428 , -330 , -204 , -200 ,
88 , 1492 , 1914 , 1918 , 2009

3) Diferencia las siguientes temperaturas según lo planteado en la guía.

a). La temperatura normal del cuerpo humano es de 37°C .

La temperatura está por encima de 0 grados porque se indica con números positivos.

($+37^{\circ}\text{C}$)

b). El agua hierve a 100°C .

Esta temperatura está por arriba de 0 grados porque está indicando en números positivos.

($+100^{\circ}\text{C}$)

c) La temperatura promedio en Venus es de 480°C .

Esta temperatura está en números positivos por lo que está por arriba de cero.
($+480$)

d) La temperatura sobre la superficie de Plutón es de 238°C bajo cero.

Esta temperatura se debe indicar en números negativos porque se está explicando en grados por debajo de cero. (-238°C)

e) El flúor se solidifica a 233°C por debajo de cero.

Esta temperatura también se debe indicar en números negativos porque está por debajo de cero. (-233°C)

4). Completa el siguiente extracto bancario.

Saldo: Cuenta final a favor o en contra en una cuenta.

Deposito: Consignar o dejar cierta cantidad de dinero en un banco.

Retiro: Sacar dinero de una cuenta en un banco.

Banco Real Cervantino
Extracto Bancario Cuenta 0000033 I Bague (TOLIMA)

FECHAS	RETIRO	DEPOSITO	SALDO
01-21-2015		\$31.000	\$31.000
01-30-2015		\$45.000	\$76.000
02-11-2015	\$22.000		\$54.000
02-17-2015	\$72.000		-18.000
02-20-2015		\$18.000	0

5). Completar con la información pedida.

	-5	100	-14	74	-1
ANTERIOR	-6	99	-15	73	-2
POSTERIOR	-4	101	-13	75	0
OPUESTO	5	-100	14	-74	1
VALOR ABSOLUTO	$ -5 = 5$	$ 100 = 100$	$ -14 = 14$	$ 74 = 74$	$ -1 = 1$

2) Realizar un resumen de los videos vistos.

Primer video de los numeros enteros.

LOS NÚMEROS ENTEROS

Son números que incluyen Números enteros positivos y números enteros negativos incorporando el 0.

Los números positivos y negativos se representan gráficamente en una Recta Numérica.

En la izquierda se marcan los números negativos. A la derecha del cero (0) se marcan los números positivos.

Estos números se pueden utilizar cuando sube o baja la TEMPERATURA.

La Recta Numérica sirve para **SUMAR** y para **RESTAR**.

Segundo Video

LA RECTA NUMÉRICA

Es donde se presentan el orden de los números reales. Estas Rectas son infinitas en los dos lados (**izquierdo y derecho**).

La Recta Numérica nos enseña a diferenciar los números negativos y positivos, a comprender el

opuesto y el valor absoluto.

EJEMPLO:

VALOR ABSOLUTO:

$$|-8| = 8$$

$$|5| = 5$$

Opuestos:

$$-5 = 5$$

$$+10 = -10$$

En la Recta Numérica se puede colocar números fraccionarios.

Ejemplo:

$$\frac{5}{6}$$

$$-\frac{2}{4}$$

