

2^o A - B - C - DAE

MATEMÁTICAS

FECHA: 31/3/20
hoja n^o 1

DOCENTE: NORMA KURC - CURSO:
NOMBRE DEL ALUMNO:

REPRESENTACIÓN EN LA RECTA NUMÉRICA

PARA REPRESENTAR NÚMEROS EN LA RECTA SE DEBE MARCAR EL 0 Y ESTABLECER UNA UNIDAD QUE DEBE SER RESPETADA PARA UBICAR EL RESTO DE LOS NÚMEROS.

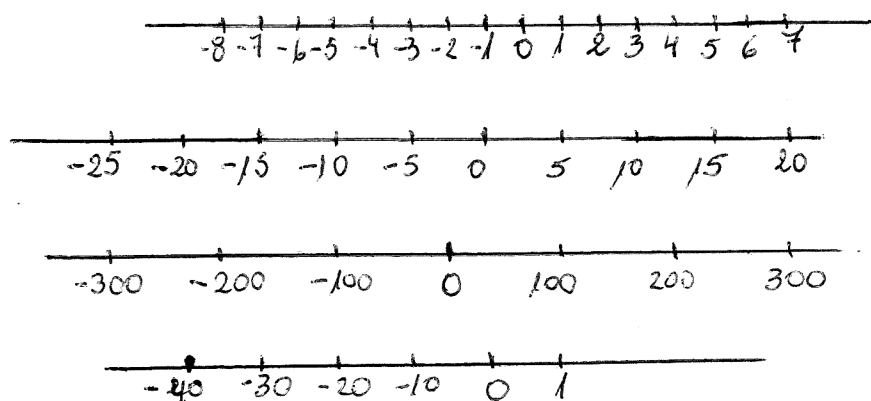
UN NÚMERO Y SU OPUESTO ESTAN A LA MISMA DISTANCIA DEL CERO.

POR CONVENCION LOS ENTEROS POSITIVOS SE UBICAN A LA DERECHA DEL CERO Y LOS NEGATIVOS A LA IZQUIERDA.

EN LA RECTA NUMÉRICA UN NÚMERO ES MAYOR QUE CUALQUIER NÚMERO QUE SE ENCUENTRE A SU IZQUIERDA Y MENOR QUE CUALQUIER OTRO QUE SE ENCUENTRE A SU DERECHA.

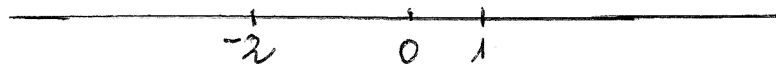
LOS NÚMEROS ENTEROS NO COMPLETAN LA RECTA.

EJEMPLOS:

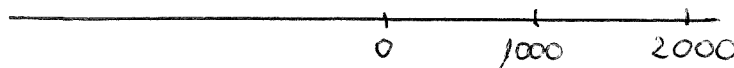


1) REPRESENTAR EN LA RECTA NUMÉRICA:

a) $-5; 3; -3; 1; -7$



b) $1500; -1000; -3500; -2000$



2) Escribir dos números enteros que se encuentren a la misma distancia del cero. Ubicarlos en la recta numer.

3) Ubicar en la recta numérica todos los números enteros mayores que -5 y menores que 6 .

4) Ubicar en la RN (recta numérica) todos los números enteros cuyos valores absolutos son menores o iguales que 7 .

5) REPRESENTAR EN LA RECTA NUMÉRICA:

a) EL $0; -4; 2; -1; 3$ y sus opuestos.

b) Dos números enteros mayores que -5 que estén a la misma distancia del 0 .

c) EL ANTERIOR DE -3

d) EL SIGUIENTE DE -8

e) EL OPUESTO DEL OPUESTO DE -1

ADICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS:

SI LOS NÚMEROS TIENEN EL MISMO SIGNO SE SUMAN SUS VALORES ABSOLUTOS Y AL RESULTADO LE CORRESPONDE ESE MISMO SIGNO:

Ejemplo

$$70 + 20 = 90$$

$$-70 + (-20) = -90$$

$$800 + 200 + 500 = 1500$$

$$-800 + (-200) + (-500) = -1500$$

$$-20 + (-15) + (-40) = -75$$

$$2 + 13 + 4 = 19$$

$$-6000 + (-700) + (-10) = -6710$$

1) Resolver

$$a) 18 + 50 + 4 + 35 =$$

$$b) -18 + (-50) + (-4) + (-35) =$$

$$c) 1600 + 700 + 5000 =$$

$$d) -1600 + (-700) + (-5000) =$$

$$e) -4 + (-2) + (-1) + (-25) =$$

$$f) -15 + (-76) + (-4) =$$

$$g) 26 + 64 + 10 + 5 =$$

$$h) -300 + (-1250) =$$

$$i) -1 + (-1) + (-1) + (-1) =$$

$$j) -790 + (-2400) + (-110) =$$

$$k) 5 + 30 + 180 + 2000 =$$

$$l) -90 + (-100) + (-60) =$$

2) COMPLETAR EL SIGUIENTE CUADRO

Nº A	Nº B	A + B
EL ANTERIOR DE -6	EL SIGUIENTE DE -3	
LA MITAD DE 10	EL TRIPLÉ DE 10	
EL DOBLE DE 6	EL SIGUIENTE DE -1	
EL OPUESTO DE 14	EL ANTERIOR DE -20	
EL VALOR ABSOLUTO DE -7	EL VALOR ABSOLUTO DE 9	

3) EN UN JUEGO DE MESA LUIS TUVO QUE RETROCEDER 3 CASILLENOS EN LA PRIMERA JUGADA, 5 EN LA SEGUNDA Y 1 EN LA TERCERA. ¿EN QUE CASILLENOS SE ENCUENTRA?

4) RAUL TIENE \$1500 Y DEBE \$1500. ¿QUE SALDO TENDRÁ?

5) SABEMOS QUE $-2 < -1$ ¿QUE RELACIÓN HAY ENTRE SUS OPUESTOS? ¿Y ENTRE LOS OPUESTOS DE 4 Y 5? ¿Y ENTRE LOS OPUESTOS DE -8 Y 2?