

Números Enteros

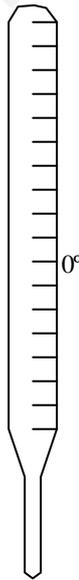
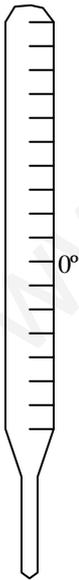
1.- Averigua qué sección hay en cada planta y completa las etiquetas del cartel.

- Si sales de la primera planta y bajas una planta llegas a Electrodomésticos.
- Si sales de la segunda planta y bajas tres plantas llegas a Oportunidades.
- Si sales del primer sótano y subes dos plantas llegas a la sección Caballeros.
- Si sales del primer sótano y subes tres plantas llegas a la sección de Señoras.

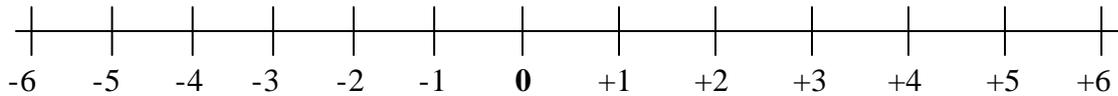
PLANTA +2	
PLANTA +1	
PLANTA 0	
PLANTA -1	

2.- Dibuja, en cada caso, un termómetro que marque la temperatura final.

- Estábamos a -5 grados y la temperatura subió 4 grados.
- Estábamos a -3 grados y la temperatura subió 8 grados.
- Estábamos a 1 grado bajo cero y la temperatura bajó 5 grados.

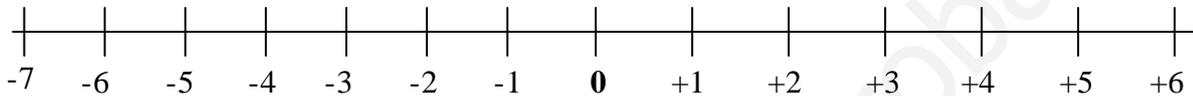


3.- Sabiendo que el 0 de la siguiente recta entera corresponde a este año, representa los años que se indican.



- de rojo, el año que viene
- de azul, dentro de 4 años
- de amarillo, el año pasado
- de verde, hace 5 años

4.- Observa la recta entera y escribe.



- Dos números menores que +4 y mayores que -2.
- Dos números menores que -3 y mayores que -7.

5.- Observa las temperaturas registradas un día en varias ciudades del mundo.

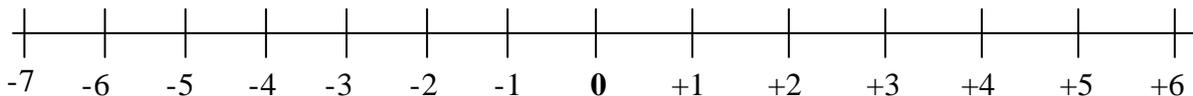
Ciudad	A	B	C	D	E	F	G
Temperatura (en grados)	-4	+5	-6	+12	+15	-7	+39

- ¿Qué ciudades tuvieron una temperatura bajo cero?

- ¿En qué ciudad hizo más calor? ¿Y más frío?

Más calor: _____ Más frío: _____

6.- Ayúdate de la recta entera y ordena de mayor a menor los siguientes números.

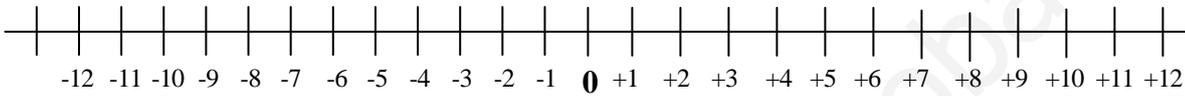


- -2, +5, -1
- +4, +5, -6
- +6, -3, -4, +1
- +4, 0, -6, -2

7.- Rodea el resultado correcto.-

$(+6) + (-1)$	$+7 \quad +5 \quad -3 \quad +6$
$(-2) + (+5)$	$+7 \quad -4 \quad -7 \quad +3$
$(-3) + (-2)$	$+5 \quad +1 \quad -1 \quad -5$

8.- Observa esta recta entera y relaciona.

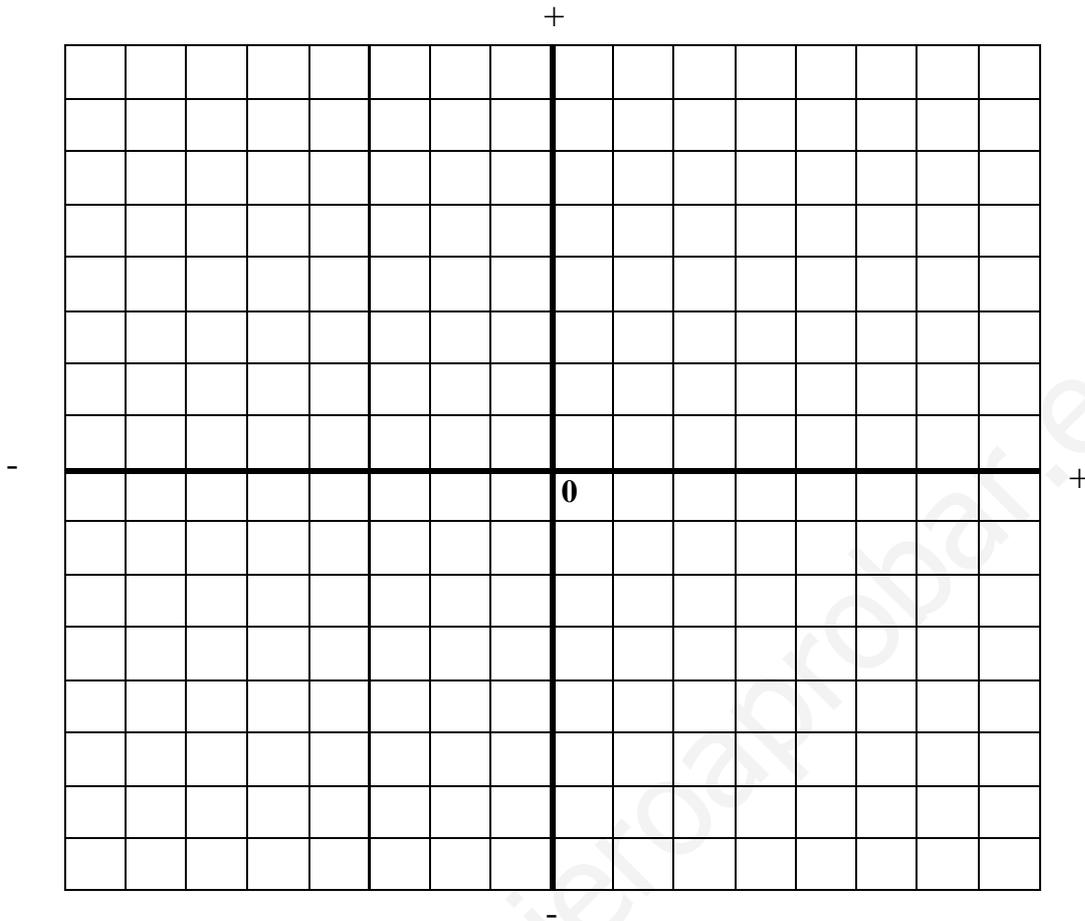


$(+2) + (+4)$	-6
$(-4) + (-8)$	-1
$(-5) + (+4)$	-12
$(+1) + ((-7)$	+6

9.- Calcula.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| • $(+2) + (+5) =$ | • $(+3) + (-4) =$ |
| • $(-6) + (+7) =$ | • $(+8) + (-6) =$ |
| • $(-2) + (-3) =$ | • $(-4) + (-5) =$ |

10.- Dibuja en una cuadrícula los caminos que pasan por los puntos indicados.



- Camino rojo

$(-3, +1), (-2, +1), (-1, +1), (+3, +2)$

- Camino verde

$(+1, -2), (+1, -1), (0, -1), (-2, -2)$

- Camino azul

$(-1, +1), (+1, 0), (+2, -1), (+2, +3)$

- Camino amarillo

$(+5, -1), (+3, -2), (0, -3), (-2, -2)$

- Observa los caminos dibujados y contesta.

- ¿Qué caminos pasan por el punto $(-1, +1)$
- ¿Qué caminos pasan por el punto $(-2, -2)$

PROBLEMAS.

1.- Un día de invierno, en el garaje de Juan, el termómetro marcaba 3 grados bajo cero. En el garaje de Mario el termómetro marcaba 2 grados bajo cero. ¿Dónde era la temperatura más alta?

2.- Pedro se encuentra en el cuarto sótano y Lorena se encuentra en el tercer sótano. ¿Qué niño se encuentra más cerca de la planta baja?

3. Magdalena vive en la primera planta. Para ir a ver a su amiga Lucía tiene que subir tres plantas. ¿En qué planta vive Lucía?

4. María sacó del congelador un caldo que estaba a 2 grados bajo cero. Lo puso a calentar y la temperatura subió 6 grados. ¿A qué temperatura está ahora el caldo? ¿Con qué número entero se puede representar esta temperatura?

5. En la casa donde vive Lucas hay varios sótanos. Lucas salió de la segunda planta y bajó cuatro plantas para coger su coche. ¿En qué sótano está el coche de Lucas? ¿Con qué número entero se puede representar esta planta?

6. Alberto estaba en una cueva a un metro por debajo del nivel del mar. Esta mañana bajó cinco metros más. ¿A cuántos metros bajo el nivel del mar se encuentra ahora Alberto?