

1. Completa la siguiente tabla:

Situaciones	Expresión numérica
Quince grados bajo cero	-15
Deuda de \$5.000	-5000
Décimo piso	10
El avión vuela a 15.000 metros sobre el nivel del mar	15.000
33 años antes de Cristo	-33
Cinco goles a favor	5
Tercer subterráneo	-3

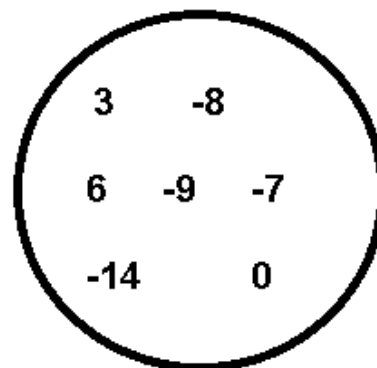
2. Completa los números de la recta



NOTA: Puede ser de 2 en 2, 5 en 5, 10 en 10, etc.

Observa los números y escribe

- Número Mayor : 6
- Número Menor: -14
- El mayor número negativo: -7
- El menor número positivo : 3



3. Construye una recta numérica y ubica los siguientes números:

a) -5, 20, -35, -50, 25



b) 8, -20, -16, -24, 12



4. Completa con $>$, $<$ o $=$ según corresponda:

a) $-5 < 7$

b) $-16 < -6$

c) $0 > -3$

d) $-9 > -15$

e) $-13 > -60$

f) $-45 < -37$

5. Ordene de manera decreciente los siguientes números:

a) 1, -1, -4, 5, 3, 0, -6, -3, 2, 10, -7, -5.
10; 5; 3; 2; 1; 0; -1; -3; -4; -5; -6; -7;

b) -100, -200, -50, -1.000, -150, 0, 100, -550

100; 0; -50; -100; -150; -200; -550; -1000

6. Con la ayuda de la recta numérica, escribe el antecesor y sucesor de los siguientes números enteros:

Antecesor	Número	Sucesor
14	15	16
-1	0	1
-9	-8	-7
-5	-4	-3
-45	-44	-43
-101	-100	-99
-1.209	-1208	-1207

7. La siguiente tabla muestra las temperaturas mínimas y máximas de un día en el sur de Chile

Ciudad	Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
Chillán	12°C	17°C
Los Ángeles	-2°C	4°C
Temuco	-6°C	-1°C
Puerto Montt	-8°C	0°C
Ancud	1°C	2°C

- a) ¿Qué ciudad fue la que registró la temperatura más baja? **Puerto Montt**
- b) ¿Qué ciudad fue la que registró la temperatura más alta? **Chillán**
- c) ¿Qué ciudad fue la que registró la menor variación de temperatura? **Ancud**
- d) ¿Qué ciudad fue la que registró la mayor variación de temperatura? **Puerto Montt**

8. Completa con \in , \notin , \subset , \emptyset según corresponda:

- 1) 5 \in N
- 2) N \subset Z
- 3) -11 \notin N
- 4) Z^+ \subset Z
- 5) 0 \in Z
- 6) Z^- $\not\subset$ N
- 7) Z $\not\subset$ N
- 8) -7 \in Z^-
- 9) 11 \notin Z^-
- 10) -9 \in Z^-
- 11) N $\not\subset$ Z^-
- 12) -8 \notin N
- 13) 0 \notin N
- 14) -4 \notin Z^+
- 15) 1 \in Z^+