



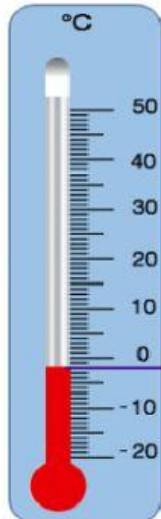
Centro Educacional Denver Colorado School

Asignatura: Matemática 8°

Profesora: Vanessa Aguirre Reyes

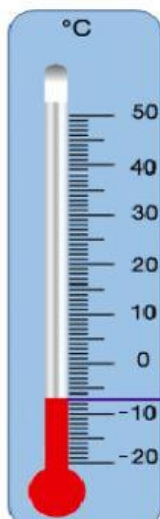
1- Observa los termómetros, luego en los cuadros de abajo ordena las temperaturas de **menor a mayor**.

Castro



-2° C

Punta Arenas



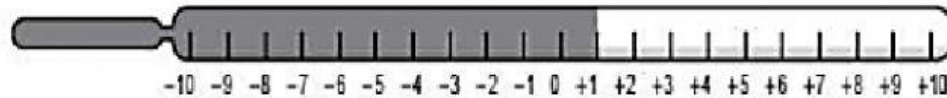
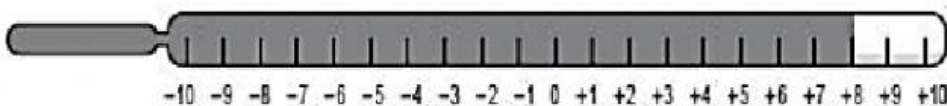
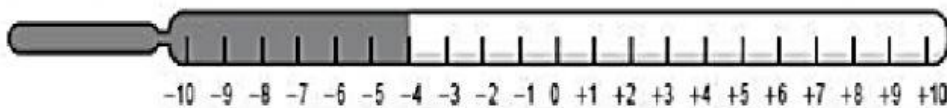
-7° C

Coyhaique



-5° C

2- Observa los termómetros y escribe la temperatura que marcan.



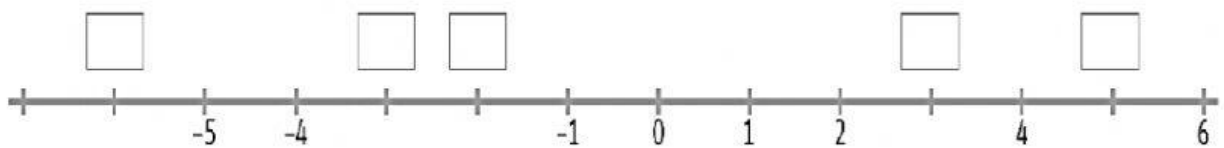
3- Completa el cuadro con la regla de los signos de la multiplicación.

Factor 1	Factor 2	Producto
Positivo	Positivo	
Negativo		Negativo
	Negativo	Positivo
Positivo	Negativo	

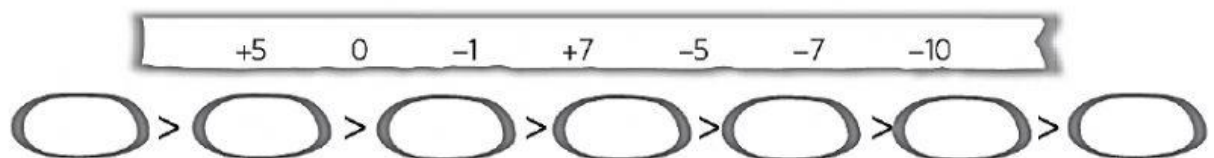
4- Relaciona cada situación con su expresión en números enteros.

Aparcamiento en el sótano 4.	-20
3 °C bajo cero	-4
300 m sobre el nivel del mar.	+300
Una deuda de 20 €.	-3

5- Escribe los números enteros que faltan en la siguiente recta numérica.



6- Ordena estos números de mayor a menor.



7- Completa los espacios en blanco, de manera de que la igualdad sea correcta.

a. _____ $\cdot$ $-6 \cdot 2 = 24$

b. $-12 \cdot$ _____ $\cdot -4 = -48$

c. $2 \cdot (-24 : \text{_____}) = 16$

8. Marca la alternativa correcta.

1. Si un producto es 30, dos posibles multiplicaciones son:

- a) $-30 \cdot 1$ y $6 \cdot 5$
- b) $30 \cdot 1$ y $-6 \cdot 5$
- c) $-30 \cdot (-1)$ y $6 \cdot 5$
- d) $-30 \cdot 1$ y $-6 \cdot 5$

2. En una división el dividendo es (-5) y el cociente es (-1) . ¿Cuál es el divisor?
- a) 1
 - b) 5
 - c) -1
 - d) -5
3. En una multiplicación, uno de los factores es (-5) y el producto es 35. ¿cuál es el otro factor?
- a) 7
 - b) -7
 - c) 40
 - d) -30
4. Qué afirmación es **verdadera**
- a) El producto entre dos números enteros positivos tiene signo negativo.
 - b) El cociente entre dos números enteros es siempre un número entero.
 - c) La diferencia entre dos números enteros es siempre un número entero.
 - d) La suma de dos número enteros es siempre un número natural.
5. El resultado de $5 + -50$ es:
- a) -45
 - b) 45
 - c) 55
 - d) -55
6. Si multiplico $4 \cdot -12$, el resultado es:
- a) 3
 - b) 48
 - c) -3
 - d) -48
7. Un número negativo es el producto de tres números enteros. ¿Cuáles podrían ser los signos de los tres enteros que se multiplicaron?
- a) Negativo, negativo, positivo
 - b) Negativo, positivo, negativo
 - c) Positivo, negativo, positivo
 - d) Positivo, positivo, positivo
8. ¿Qué número dividido por -4 resulta -20 ?
- a) 5
 - b) -5
 - c) 80
 - d) -80
9. Al calcular: $-4 - (-25 : 5) + 2 - 15 : 3$, resulta:
- a) -2
 - b) -12
 - c) 2
 - d) -4

