



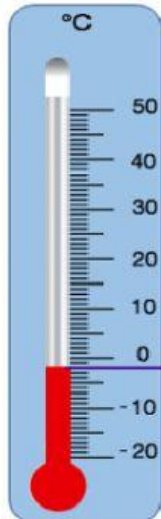
Centro Educacional Denver Colorado School

Asignatura: Matemática 8°

Profesora: Vanessa Aguirre Reyes

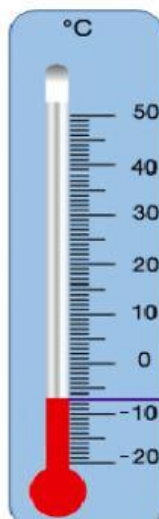
1- Observa los termómetros, luego en los cuadros de abajo ordena las temperaturas de **menor a mayor**.

**Castro**



-2° C

**Punta Arenas**



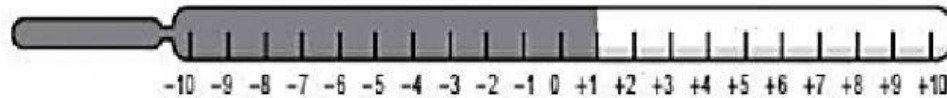
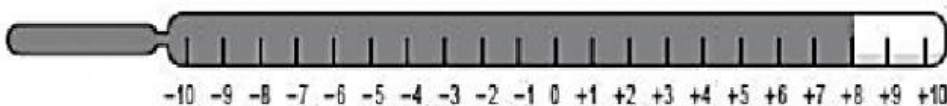
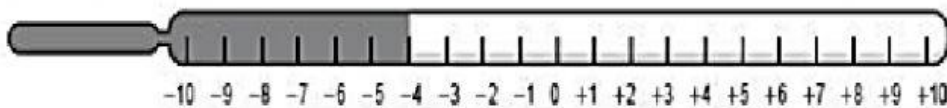
-7° C

**Coyhaique**



-5° C

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



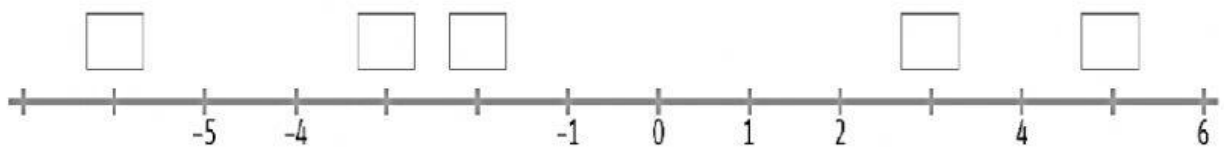
3- Completa el cuadro con la regla de los signos de la multiplicación.

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

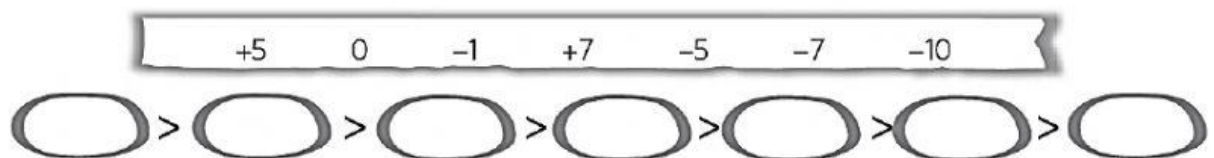
4- Relaciona cada situación con su expresión en números enteros.

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

