BLOQUE 4: NÚMEROS ENTEROS

2DO AÑO DICIEMBRE

NÚMEROS ENTEROS.OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS.

1. Adjuntar la representación al trabajo y entregar

Representá en la recta numérica.

a) Los números 4, –2, –5 y 0.
b) Los opuestos de los números anteriores.



2.

Completá con **<** (menor), **>** (mayor) o **=**.

a) $-5 \square |-6|$
b) $-3 \square -4$
c) $2 \square -11$
d) $-(-8) \square -(+7)$
e) $|-9| \square |-12|$
f) $-23 \square 0$

3.

MATEMÁTICA EN LA HELADERA. Patricia necesitaba una heladera e investigó la diferencia entre un congelador y un freezer. Este último trabaja a una temperatura de 18 °C bajo cero o menos; en cambio, el congelador alcanza una temperatura media de 6 °C bajo cero. Por eso, en un freezer se puede guardar por más tiempo los alimentos. Decidió comprar una heladera con freezer que permite ajustar la temperatura de la heladera entre 1 °C y 7 °C y la del freezer entre –14 °C y –25 °C.

a) Guardó el pollo a 4 °C y la carne, a –20 °C. ¿En qué parte colocó cada uno?

b) El helado que compró se derrite a 16 °C bajo cero. ¿Qué temperatura puede tener el freezer para guardar ese helado sin que se derrita?

c) Patricia decidió ajustar la temperatura del freezer a –21 °C. En cambio, su prima lo utiliza a –18 °C. ¿En cuál de los dos se registra más frío?

AMPLITUD TÉRMICA. La diferencia numérica entre los valores máximos y mínimos de temperatura en un determinado período de tiempo se denomina "amplitud térmica". Los meteorólogos la utilizan para estudiar los océanos y determinadas zonas geográficas; además, es muy útil para la agricultura. Tener mayor o menor amplitud térmica depende de la cercanía a los polos o a las montañas, y también de la presencia de mares.



La tabla muestra la temperatura promedio de algunas ciudades de nuestro país durante el mes de junio.

Ciudad	Mínima	Máxima	Amplitud térmica
Trelew	0 °C	13 °C	
Río Gallegos	−2 °C	5 °C	
Posadas	12 °C	23 °C	
Esquel	−1 °C	8 °C	
Rosario	5 °C	17 °C	
Ushuaia	−1 °C	4 °C	
Río Grande	−2 °C	3 °C	

a) Completá la tabla. Podés ayudarte con una recta numérica.

b) ¿Qué diferencia de temperatura mínima hay entre Posadas y Ushuaia?

¿Y entre Rosario y Río Grande?

c) Agustín vive en una ciudad que registró una temperatura mínima promedio 5 °C más baja que la de Río Gallegos. En cambio, donde vive Juani la mínima promedio es 7 °C más alta que la de Ushuaia. Indicá la temperatura mínima de ambas ciudades.

ciudad de Agustín: **ciudad de Juani:**

d) Ayer, en un pueblo de la Patagonia, se registró una amplitud térmica de 10 °C. Si la máxima fue de 2 °C, ¿cuál fue la temperatura mínima?

4.

5. Calcular

a) $-20 \cdot (-3) =$

b) $15 \cdot (-2) =$

c) $-45 : (-5) =$

d) $(+14) \cdot (-4) =$

e) $-16 : 8 =$

f) $-48 : (-16) =$

g) $-22 \cdot (-4) =$

h) $168 : (-14) =$

i) $17 \cdot (-3) =$

Escribí el número que corresponda para obtener cada resultado.

a) $4 \cdot ____ = -36$ b) $____ : (-10) = 8$ c) $____ \cdot 3 = -24$ d) $____ : (-4) = 0$

6.

- LAS IMÁGENES (SÓLO DE LOS EJERCICIOS QUE LO SOLICITAN) DEBEN ESTAR ADJUNTAS A UN ARCHIVO DE WORD O PDF GUARDADO COMO “APELLIDO + CURSO+ BLOQUE 4”