

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.



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

- | | | | | | |
|-------|----------------------|-----|----------|----------------------|-------|
| a) -5 | <input type="text"/> | -6 | d) -(-8) | <input type="text"/> | -(+7) |
| b) -3 | <input type="text"/> | -4 | e) -9 | <input type="text"/> | - -12 |
| c) 2 | <input type="text"/> | -11 | f) -23 | <input type="text"/> | 0 |

2.

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?

3.

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.



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

| 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 | |

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

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

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

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

e) $-16 : 8 =$

h) $168 : (-14) =$

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

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

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

Escribí el número que corresponda para obtener cada resultado.

a) $4 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = -36$

b) $\underline{\hspace{1cm}} : (-10) = 8$

c) $\underline{\hspace{1cm}} \cdot 3 = -24$

d) $\underline{\hspace{1cm}} : (-4) = 0$

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"