



GUÍA N° 7 – 8^{vo} Básico (29.06 al 12.07)



Nombre: _____ Curso 3° _____ Fecha: _____

- **Estimado/a Estudiante:** Este material de trabajo fue preparado para que lo realices durante 2 semanas. (29 DE JUNIO AL 12 DE JULIO). Sugiero que distribuyas tu tiempo de trabajo 2 veces a la semana en sesiones de 1 hora.
- Todas tus guías deben ser resueltas, las puedes archivar en una carpeta o pegarlas en tu cuaderno, en el caso de no tenerlas impresas registrarlas y resolverlas en tu cuaderno de matemática.
- Puedes enviar tus avances, realizar tus dudas o consultas al
→ **Fono dudas matemática +56935948467** creado por la profesora de matemática Lesly Muñoz Romero.
HORARIOS DE ATENCIÓN Lunes a jueves de 08:00 a 18.00hrs y viernes 08.00 a 14.00hrs
Correo de la profesora **profesoralesly.c52@gmail.com**

OA 1: *Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.*

Objetivo: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, utilizando operatoria con números enteros

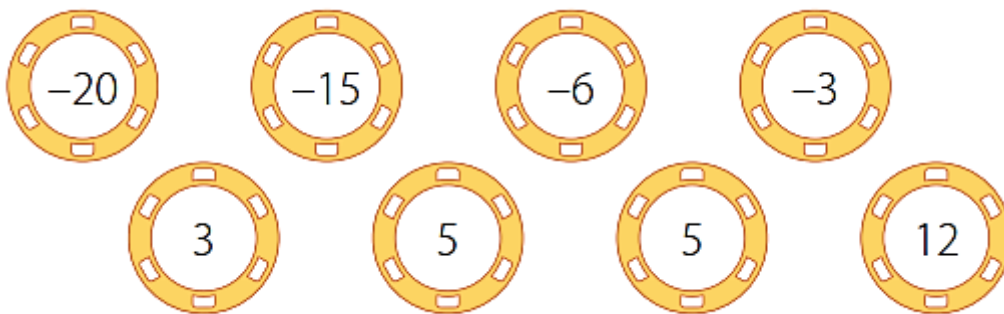
1. Cierta día la temperatura mínima en Concepción fue de -3°C a las 6 de la mañana y durante la jornada subió 2°C cada hora hasta llegar a la máxima, que fue de 17°C . ¿A qué hora se registró la máxima del día?
2. Marcela vende globos y le quedan seis. Si el precio de cada uno es \$850, ¿cuánto dinero recibirá si los vende todos?
3. Pedro inventó un juego, el cual consiste en que cada 20 pasos que avanza al ir del parque a su casa, debe retroceder 2. A este proceso lo llamó «jugada». Si cada paso de Pedro mide, aproximadamente, 55 cm:
 - a. ¿Cuánto avanza en 5 jugadas?
 - b. ¿Cuál es la distancia entre el parque y su casa si para llegar de un lugar a otro debe realizar 30 jugadas?
4. Marta participa en un juego en el cual se lanzan dos dados. Los puntos se otorgan según lo siguiente:
 - Si la suma es 10, se obtienen 2 puntos.
 - Si la suma es menor que 10, se obtienen -4 puntos.
 - Si la suma es mayor que 10, se obtienen -2 puntos.Marta jugó siete veces y en cada tirada consiguió la misma cantidad de puntos. Si lleva -14 puntos, ¿cuántos obtuvo cada vez? ¿Qué sumas pudo haber conseguido con los dados?
5. Una cuenta bancaria de una empresa tiene saldo cero y se decide hacer uso de su línea de crédito para pagar a los trabajadores. Cada trabajador recibió un cheque por \$305 000. ¿Cuántos trabajadores recibieron dicho cheque si el nuevo saldo de la cuenta es de $-1\ 220\ 000$ pesos?
6. Viviana afirma que al dividir un número entero cualquiera por -1 , dicho número se convierte en su inverso aditivo u opuesto. ¿Está en lo correcto? ¿Por qué?
7. Un motor de combustión interna mantiene una temperatura de 20°C cuando está apagado. Al encenderse, alcanza su temperatura máxima en 15 min, la cual es de 95°C . Si el cambio de temperatura es constante, ¿cuánto varió la temperatura del motor en cada minuto?

8. Lee la siguiente información y responde.

El estado de ganancias y pérdidas es netamente económico, y suministra toda la información de una entidad; es decir, resume todos los ingresos y los gastos producidos en un determinado tiempo.

Una empresa perdió el primer año 12 000 dólares; el segundo año, el doble del primero, y el tercer año ganó el triple de las pérdidas de los dos años anteriores juntos. Además, el cuarto año tuvo ganancias de 10 000 dólares y el quinto año, pérdidas iguales a la mitad del total de todas las pérdidas de los años anteriores.

- ¿Cuál fue el saldo de la empresa al final del quinto año?
 - ¿En qué año tuvo la mayor pérdida?
9. Agrupa en pares las fichas numeradas, de manera que en cada par se pueda obtener una división exacta con cociente negativo.



10. Un grupo de investigadores está realizando un reportaje acerca de la vida marina en una ciudad de Chile. Ellos se encuentran en un submarino a 186 m de profundidad en el mar. Luego de haber filmado algunos videos, comienzan a subir y llegan a la superficie en 3 h. Si cada 30 min el submarino asciende la misma cantidad de metros, ¿cuánto avanza en 1 h?

11. En la siguiente máquina se ingresan números enteros para ser sometidos a un proceso de transformación, luego del cual salen nuevamente de la máquina. Calcula el número de salida para cada número de entrada ingresado.

