



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

Formando líderes sin distinción

**RETROALIMENTACIÓN
"MATEMÁTICAS"**

| | | | |
|---|---|--|---|
| NOMBRE: | | FECHA: Semana 15 06 de julio 2020. | CURSO: Octavo Año Básico. |
| OA 1Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales. Aplicando la regla de los signos de la operación. Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios. | Unidad 1 - 2 Aplicar estrategias de resolución en números enteros positivos y negativos. | Habilidades a desarrollar: | Identificar Ordenar Planificar Comparar Resolver Aplicar Secuenciar |
| Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Retroalimentar contenidos tratados en la asignatura. | | | |
| Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Identifican, ordenan y secuencian datos de situaciones problemas,Planifican estrategias para obtener resultados, comparando con alternativas dadas.Resuelven, aplicando operaciones básicas para finalizar los ejercicios planteados. | | | |
| Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee comprensivamente las instrucciones y luego desarrolla la actividad.No te olvides que si tienes dudas pídele a un adulto que me consulte al correo. | | | |
| Docente: Fabiola Figueroa | | Correo: fabiola.figueroa@colegio-pablogarrido.cl | Horario de consulta: 9:00hrs a 13:00hrs |



**ESPERO ESTÉS MUY BIEN,
JUNTO A TU FAMILIA, HOY TRABAJAREMOS
CON CONTENIDOS YA APRENDIDOS
Y SÉ QUE LO HARÁS MUY BIEN**

• **HABILIDADES: identificar – ordenar – planificar – resolver – aplicar- secuenciar**

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Existen distintas maneras de resolver problemas matemáticos, pero si no sabes por dónde comenzar puedes seguir los siguientes pasos:

1. Comprensión del problema  Analiza la situación planteada.
2. Concepción del plan  Idea una estrategia para resolver el problema.
3. Ejecución del plan  Realiza la estrategia planificada.
4. Comprobación  Verifica si tu respuesta es correcta.
5. Responder la pregunta.

I. Resuelve los siguientes problemas relacionados con los números enteros.

- a. Camila retiró de su cuenta de ahorro \$ 8 500 cada mes durante 5 meses. ¿Qué cambio se produjo en su saldo?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
| | | |

- b. En el mar, un buzo desciende 2 m cada 3 segundo. Si está en la superficie y comienza a sumergirse ¿a qué profundidad se encontrará pasado 18 segundos?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
| | | |

- c. La temperatura al interior de un congelador es de 20°C y, luego de encendido disminuye en la razón de 4°C por cada media hora. Si se ponen cubetas de agua para hacer hielo, ¿cuánto demora en llegar a 0°C? ¿Y cuánto el lograr los - 16°C?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
| | | |

- d. Las temperaturas mínimas registradas durante los 5 primeros días de invierno fueron: - 4°C ; - 2°C ; - 3°C ; - 1°C ; - 5°C. ¿Cuál fue la temperatura promedio durante estos 5 días?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
| | | |

- e. ¿Cuál es la diferencia de nivel entre un objeto que vuela a 1 500 m de altura y otro que se encuentra a 350 m bajo el nivel del mar?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
|--------|-------------|------------|

- f. Al comenzar Junio, Andrés tenía \$125 000. Paga cuentas por \$85 000 y sus gastos promedio diarios son de \$2 530. ¿Cuánto tiene a final del mes?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
|--------|-------------|------------|

- g. El tripe de la suma de dos números es 126. Si uno de ellos es -7 , ¿cuál es el otro número?

| | | |
|--------|-------------|------------|
| Datos: | Desarrollo: | Respuesta: |
|--------|-------------|------------|

Lee atentamente cada pregunta y marca la alternativa correcta, no olvides incluir el desarrollo.

1.- La profundidad de una mina de cobre es de -600 m. Un taladro debe llegar al fondo en 4 días, avanzando cada día la misma profundidad. ¿Qué número representa dónde se encuentra el taladro al finalizar el primer día?

- a) -150
- b) -100
- c) 150
- d) 200

2.- José debe \$5 000 y asocia esa deuda al número negativo $-5 000$.

La multiplicación $3 \cdot -5 000$

- a) Qué José deberá \$ 2 000.
- b) Qué José debe tres veces más.
- c) Qué José debe solo un tercio de la deuda.
- d) Qué José ya no tiene ninguna deuda.

