
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b> <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	<b>PLAN DE APOYO</b>	VERSIÓN: 4

**FECHA:** \_\_\_\_\_ **PERIODO:** UNO. **GRADO:** 7  
**DOCENTE:** Omar Vera Bustamante. **AREA:** Matemáticas.  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

● **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- utilización de los signos “positivo” y “negativo” para describir cantidades relativas con números enteros y racionales.
- descripción de procedimientos para calcular el resultado de una operación (suma, resta, multiplicación y división) entre números enteros y racionales.
- estimación del valor de una raíz cuadrada y de una potencia.

● **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la sustentación en forma escrita según fechas asignadas. Se calificará de la siguiente manera:

Presentación: 30%  
Sustentación: 70%

● **TALLER A DESARROLLAR:**

1. Resolver:

- a)  $3+8+\{3-2+16\}=\$
- b)  $6x3+[-3-9+15-19]=$

2. Hallar el valor absoluto de

- a)  $|-31|=\$
- b)  $|-63|=\$
- c)  $|2+4|=\$

3. Hallar la mediana, la moda y el promedio, además la frecuencia relativa y frecuencia absoluta del siguiente conjunto de datos

7-9-4-6-8-3-1-2-7-10-6-7-1-7-8-9-10-7-6

4. Un día de invierno amaneció a 2 grados bajo cero. A las 12 del medio día la temperatura había subido 8 grados, y hasta las 5 de la tarde había subido 3 grados más. Desde las 5 a media noche bajo 5 grados, y de media noche a la madrugada 6 grados más. ¿A qué temperatura amaneció al segundo día?
5. Maite va 4 días por semana a la piscina. Si nada 12340 m cada día, ¿cuántos metros nadará en cuatro semanas?
6. Sofía tenía en el banco \$ 1.286.890, realizó en el mes 6 consignaciones cada una por valor de \$ 120.000; pero el banco le deduce \$1.185 por consultar su saldo de su cuenta, ella uso 5 veces su tarjeta para mirar el saldo en el mes ¿cuánto dinero tenía en el banco al fin de mes?
7. El trabajador de una obra tiene que colocar un pedido de ladrillo. Si los organiza en 16 pisos y en cada piso pone 16 ladrillos. ¿Cuantos ladrillos habrá colocado en total?
8. Un ciclista recorre el primer día  $\frac{2}{7}$  de la distancia, el segundo  $\frac{1}{8}$  y el tercero  $\frac{3}{14}$  ¿Qué fracción de distancia lleva recorrido?
9. Resolver:

$$\sqrt[3]{\frac{27}{8}}$$