

**Curso:** 8° BÁSICO

**Asignatura:** MATEMÁTICA

**Clase:** N°6

**Instructivo:**

1. Estudiante deben realizar una guía con nota, según la materia que hemos visto.
2. Estudiantes deben revisar cuaderno para dudas.
3. Se solicita enviar guía al e-mail: [profetabajosnazaret@gmail.com](mailto:profetabajosnazaret@gmail.com) hasta el día Jueves 26-03-2020.
4. El archivo debe venir por nombre y apellido del estudiante curso y asignatura.
5. El e-mail es solo para envío de trabajos por contingencia.
6. Se adjunta lista de cotejo para ser evaluado.

**Contenido:** Multiplicación y división de números enteros, positivos y negativos.  
Multiplicación y división de números decimales.

GUÍA DE MATEMATICA  
“MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN”

|                |  |                     |  |            |  |
|----------------|--|---------------------|--|------------|--|
| NOMBRE         |  |                     |  |            |  |
| CURSO          |  |                     |  |            |  |
| FECHA          |  |                     |  |            |  |
| PUNTAJE MÁXIMO |  | PUNTAJE<br>OBTENIDO |  | NOTA FINAL |  |

**Antes de resolver esta guía de ejercicios, recuerda que:**

- Para multiplicar números positivos y negativos se multiplican sus valores absolutos y se determina el signo según la siguiente tabla:

$$\begin{array}{ccccc} + & \cdot & + & = & + \\ - & \cdot & - & = & + \\ + & \cdot & - & = & - \\ - & \cdot & + & = & - \end{array}$$

**1. Calcula las siguientes multiplicaciones:**

A.  $(-14) \cdot (-4) =$

F.  $3 \cdot (-12) =$

B.  $(-1) \cdot (-12) =$

G.  $(-10) \cdot (-30) =$

C.  $(-10) \cdot (-4) =$

H.  $(-5) \cdot 6 =$

D.  $8 \cdot (-9) =$

I.  $(-2) \cdot 8 =$

E.  $(-12) \cdot (-4) =$

2. Calcular las siguientes divisiones:

A.  $30 : (-3) =$

B.  $100 : (-50) =$

C.  $(-9) : 1 =$

D.  $(-180) : (-2) =$

E.  $(-15) : (-5) =$

F.  $140 : (-70) =$

G.  $(-220) : (-20) =$

H.  $32 : (-32) =$

I.  $(-50) : 25 =$

J.  $(-628) : (-4) =$

**3.** Calcular la multiplicación y división de números decimales.

A.  $0,25 * 2,1$

B.  $4,36 * 6,1$

C.  $651,4 * 7,9$

D.  $1,346 * 3,9$

E.  $33,56 * 8,7$

F.  $3,24 : 3:$

G.  $14,4 : 1,2:$

H.  $25,6 : 4:$

I.  $15,50 : 3,3:$

J.  $20,09 : 2,3:$

**4. Resolver los siguientes problemas matemáticos:**

- A. Rosa utiliza 0.275 de arroz para 3 personas, si hoy vienen a comer 15 personas ¿Cuánto arroz tendrá que ocupar?
- B. Un ciclista ha recorrido 16,6 Km en 2 días ¿Cuánto habrá recorrido en 8 días?
- C. Si tienen 200 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa es de 0,25 kg. ¿cuál es el total de café?
- D. A Gabriela le encantan los animales: en su casa tiene un gato y dos perros. Ha comprado 7,5 kg de comida para gatos y de comida de perros ha comprado una cantidad 3 veces mayor. ¿Cuántos kilos de comida para perros ha comprado?
- E. En una cámara de frío baja la temperatura a razón de  $4^{\circ}\text{C}$  por minuto. Si la temperatura que registra es de  $18^{\circ}\text{C}$ . ¿En cuantos minutos lograra los  $10^{\circ}\text{C}$  bajo cero?
- F. Una cámara de frío se encuentra a  $-16^{\circ}\text{C}$ . Si cada 5 minutos desciende  $2^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?