

Actividad No. 1 Multiplicación y División

Nombre del alumno: _____ Gpo: ____ N.L. ____

APRENDIZAJE ESPERADO: Resuelve problemas de multiplicación y división con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.

Recuerda: **REGLA DE SIGNOS EN LA MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN**

Signos iguales: **POSITIVOS**

Ejemplos:

$$\begin{array}{l} (-10)(-2) = 20 \quad (10)(2) = 20 \\ -10 \div -2 = 5 \quad 10 \div 2 = 5 \end{array}$$

Signos diferentes: **NEGATIVOS**

Ejemplos:

$$\begin{array}{l} (-10)(2) = -20 \quad (10)(-2) = -20 \\ -10 \div 2 = -5 \quad 10 \div -2 = -5 \end{array}$$

Recuerda: **MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES**

Multiplicación: se multiplica directo.

Ejemplo:

$$\left(\frac{2}{5}\right)\left(\frac{3}{4}\right) = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

División: se multiplica en zigzag

Ejemplo:

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{15}$$

Instrucciones: Anota en el paréntesis la letra de la respuesta que contesta correctamente cada reactivo.

() $(-7)(-3) =$

A. 30

() $(6)(-8) =$

B. 21

() $(-24) \div (4) =$

C. 4

() $(-12) \div (-3) =$

D. -0.003

() $(3)(-5)(-2) =$

E. $-\frac{1}{2}$

() $(-5)(-4) \div (-2) =$

F. -6

() $(0.3)(-0.02)(0.5) =$

G. $3\frac{1}{2}$

() $(-\frac{2}{3})(\frac{3}{4}) =$

H. -10

() $(-\frac{7}{8}) \div (-\frac{1}{4}) =$

I. -48

() $(-3)(\frac{1}{2}) \div (-0.25) =$

J. 6