

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL**



ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022

**ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N° 11
TALLER DE VERIFICACION DE CONOCIMIENTOS**



Ministerio de
Educación
del Ecuador

TEMA: MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

FECHA: SEMANA DEL 15 AL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2021

APELLIDOS Y NOMBRES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **PARALELO:** _____

1. UBIQUE EL NOMBRE DE LA PROPIEDAD CON EL EJEMPLO CORRECTO.

$$\frac{7}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{7 \times 3}{3 \times 4} = \frac{21}{12}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{3 \times 7}{4 \times 3} = \frac{21}{12}$$

El Resultado debe ser igual

$$\left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \right) \times \frac{4}{2} = \frac{2}{5} \times \left(\frac{1}{3} \times \frac{4}{2} \right) =$$

$$\frac{2}{15} \times \frac{4}{2} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{6} =$$

$$\frac{8}{30} \quad \text{El resultado debe ser igual} \quad \frac{8}{30}$$

$$\frac{3}{9} \times 1 = \frac{3}{9} \times \frac{1}{1} = \frac{3 \times 1}{9 \times 1} = \frac{3}{9}$$

Agrega un 1 como denominador del 1

Multiplica

$$\frac{5}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{5 \times 2}{2 \times 5} = \frac{10}{10} = 1$$

Propiedad Elemento Neutro

Propiedad Elemento Inverso

Propiedad Asociativa

Propiedad Conmutativa

2. RESUELVA LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES

a) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{4}{10} \times \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{7}{10} \times \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



e) $\frac{3}{2} \times 7 = _ \times _ = _ = _$

f) $2\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} = _ \times _ = _ = _$

g) $7\frac{3}{2} \times 3 = _ \times _ = _ = _$

h) $1\frac{2}{5} \times 2\frac{2}{3} = _ \times _ = _ = _$

i) $2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} = _ \times _ = _ = _$

j) $3\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{2} = _ \times _ = _ = _ = _$

3. RESUELVA LAS SIGUIENTES DIVISIONES UTILIZANDO LOS DOS METODOS APRENDIDOS

a) $\frac{1}{5} \div \frac{6}{7} = _$

b) $\frac{4}{8} \div \frac{5}{7} = _ = _$

c) $\frac{5}{6} \div \frac{4}{5} = _$

d) $\frac{1}{2} \div \frac{4}{6} = _ = _$

e) $1\frac{2}{5} \div 2\frac{2}{3} = _ \div _ = _$

f) $\frac{3}{7} \div \frac{1}{5} = _ \times _ = _$

g) $\frac{9}{10} \div \frac{1}{8} = _ \times _ = _ = _$

h) $7\frac{3}{2} \div 3 = _ \div _ = _ \times _ = _$

i) $2\frac{1}{2} \div 3\frac{2}{3} = _ \div _ = _ \times _ = _$

j) $3\frac{2}{3} \div 4\frac{1}{2} = _ \div _ = _ \times _ = _$