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

Secretaría de EDUCACIÓN RECREACIÓN Y DEPORTE

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

$$\left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}\right) \times \frac{4}{2} = \frac{2}{15} \times \frac{4}{2} = \frac{8}{30}$$

$$\frac{2}{5} \times \left(\frac{1}{3} \times \frac{4}{2}\right) = \frac{2}{5} \times \frac{4}{6} = \frac{8}{30}$$

El resultado debe ser igual

_____

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

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) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} =$ _____ = ____

b) $\frac{4}{10} \times \frac{5}{7} =$ _____ = ____ = ____

c) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$ _____ = ____ = ___

d) $\frac{7}{10} \times \frac{1}{8} =$ _____ = ____

BICENTENARIO BATALLA DE PICHINCHA 1822

LIVEWORKSHEETS

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

BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS

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

BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS