



Asignatura: Educación Matemática.
 Curso: 7° básico A.
 Docente: Nicole Bravo C.
 Unidad 2: "Fracciones y Decimales"

Clase N° 6

"Multiplicación de Fracciones"

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{3 \cdot 7}{2 \cdot 4} = \frac{21}{8}$$

Panguipulli, 13 de agosto de 2020.-

Objetivo:

Comprender la multiplicación de fracciones.

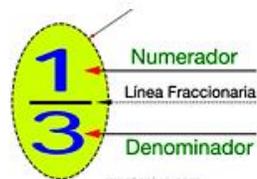


RECORDEMOS UN POCO...

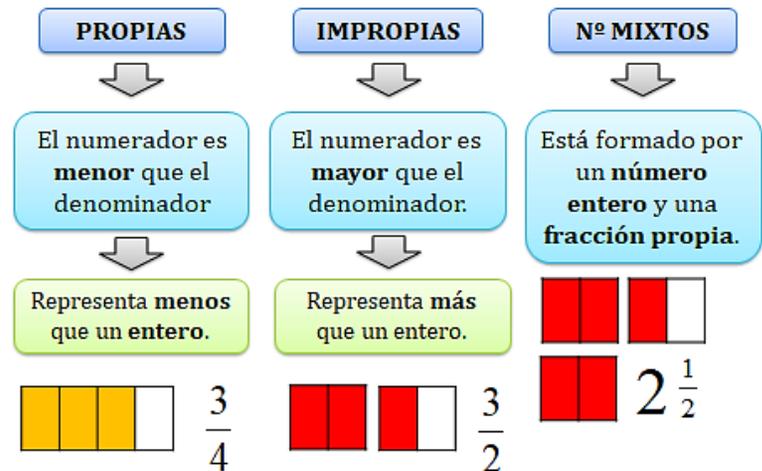
FRACCIÓN



Expresión que representa un **TODO**, dividida en partes **IGUALES**.



"TIPOS DE FRACCIONES"



Multiplicación de fracciones propias

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$$

Se **multiplican** los numeradores y denominadores entre sí. Si es posible, debemos **simplificar** el producto.

Multiplicación de fracciones impropias

$$\frac{3}{1} \cdot \frac{7}{3} = \frac{21}{3}$$



Se **multiplican** los numeradores y denominadores entre sí.

Multiplicación de fracciones mixtas

$$1 \cdot \frac{4}{6} \rightarrow \frac{1}{1} \cdot \frac{4}{6} \rightarrow \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

1° Se **transforma** el N° mixto en fracción impropia.

2° Se **multiplican** los numeradores y denominadores entre sí.

3° Se **simplifica**.

CONCLUSIÓN:

Multiplicación de fracciones



$$\frac{4}{6} \cdot \frac{2}{4} \rightarrow \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

1° Se **multiplican** los numeradores y denominadores entre sí.

2° Se **simplifica**.

ACTIVIDAD

1.- Multiplica las siguientes fracciones.

a) $\frac{9}{18} \cdot \frac{12}{24} =$

b) $\frac{2}{36} \cdot \frac{15}{30} \cdot \frac{3}{9} =$

c) $\frac{18}{7} \cdot \frac{28}{9} =$

d) $2 \cdot \frac{2}{8} \cdot \frac{5}{15} =$

Registrar
en el
cuaderno

