



GUÍA DE TRABAJO PIE

Nombre:				
Curso: 7 básico	Fecha:	Asignatura: Matemática	P. Total	P. Obtenido
Objetivo Adecuado: Resolver ejercicios que involucren la multiplicación y la división de fracciones.				

INSTRUCCIONES GENERALES

- Lee comprensivamente cada actividad.
- Usa lápiz mina y goma si necesitas.
- No necesitas imprimir, lo ejercicios los puedes resolver en tu cuaderno.
- Éxito... 😊

Multiplicación de Fracciones

¡Antes de comenzar observa el siguiente Video! <https://www.youtube.com/watch?v=VDTZG1aHiHc>
Entonces para multiplicar debes:

Paso 1: Multiplicar hacia el lado.

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{6}{12}$$

Paso 2: Simplificar el resultado en la mínima expresión.

$$\frac{6}{12} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

ACTIVIDAD N°1 Multiplicación de fracciones simples.

- Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracciones.

a) $\frac{8}{5} \cdot \frac{2}{3} =$

b) $\frac{6}{4} \cdot \frac{2}{9} =$

c) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{4} =$

d) $\frac{9}{7} \cdot \frac{2}{3} =$

e) $\frac{8}{5} \cdot \frac{8}{4} =$

f) $\frac{2}{1} \cdot \frac{3}{7} =$

g) $\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{1} =$

h) $\frac{7}{5} \cdot \frac{9}{2} =$

i) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{4} =$

Para multiplicar números de dos o más cifras por ejemplo $\frac{32}{289} \cdot \frac{5}{27} =$

puedes recordar cómo hacerlo aquí <https://www.loom.com/share/1e4ea21a5e3c48b48c29b528cda853b9>

ACTIVIDAD N°2 Multiplicación de fracciones complejas.

- Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracciones de más de una cifra.

a) $\frac{15}{24} \cdot \frac{3}{2} =$

b) $\frac{124}{30} \cdot \frac{2}{4} =$

c) $\frac{24}{51} \cdot \frac{13}{3} =$

División de Fracciones

¡Antes de comenzar debes saber que para dividir Fracciones debes seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Invertir de Posición la segunda fracción y cambiar operatoria de división a multiplicación.

Paso 2: Multiplicar hacia el lado.

Paso 3: Simplificar el resultado en la mínima expresión

$$\frac{2}{3} : \frac{7}{5} \Rightarrow \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7}$$



ACTIVIDAD N°3 División de fracciones

a) $\frac{3}{10} : \frac{2}{7} =$

b) $\frac{2}{3} : \frac{3}{3} =$

c) $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} =$

d) $\frac{4}{8} : \frac{1}{3} =$

e) $\frac{8}{10} : \frac{3}{7} =$

f) $\frac{12}{8} : \frac{3}{9} =$

g) $\frac{5}{7} : \frac{2}{5} =$

h) $\frac{9}{3} : \frac{7}{5} =$

i) $\frac{12}{9} : \frac{4}{9} =$

Si quieres practicar realizando más ejercicios puedes ingresar a la siguiente Pagina
<https://www.smartick.es/matematicas/exercise.html?resource=para-dividir-fracciones-no-simples>

MATERIAL DE APOYO.

1	2	3	4	5	6
1 x 1 = 1	2 x 1 = 2	3 x 1 = 3	4 x 1 = 4	5 x 1 = 5	6 x 1 = 6
1 x 2 = 2	2 x 2 = 4	3 x 2 = 6	4 x 2 = 8	5 x 2 = 10	6 x 2 = 12
1 x 3 = 3	2 x 3 = 6	3 x 3 = 9	4 x 3 = 12	5 x 3 = 15	6 x 3 = 18
1 x 4 = 4	2 x 4 = 8	3 x 4 = 12	4 x 4 = 16	5 x 4 = 20	6 x 4 = 24
1 x 5 = 5	2 x 5 = 10	3 x 5 = 15	4 x 5 = 20	5 x 5 = 25	6 x 5 = 30
1 x 6 = 6	2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36
1 x 7 = 7	2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 = 28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42
1 x 8 = 8	2 x 8 = 16	3 x 8 = 24	4 x 8 = 32	5 x 8 = 40	6 x 8 = 48
1 x 9 = 9	2 x 9 = 18	3 x 9 = 27	4 x 9 = 36	5 x 9 = 45	6 x 9 = 54
1 x 10 = 10	2 x 10 = 20	3 x 10 = 30	4 x 10 = 40	5 x 10 = 50	6 x 10 = 60
7	8	9	10	11	12
7 x 1 = 7	8 x 1 = 8	9 x 1 = 9	10 x 1 = 10	11 x 1 = 11	12 x 1 = 12
7 x 2 = 14	8 x 2 = 16	9 x 2 = 18	10 x 2 = 20	11 x 2 = 22	12 x 2 = 24
7 x 3 = 21	8 x 3 = 24	9 x 3 = 27	10 x 3 = 30	11 x 3 = 33	12 x 3 = 36
7 x 4 = 28	8 x 4 = 32	9 x 4 = 36	10 x 4 = 40	11 x 4 = 44	12 x 4 = 48
7 x 5 = 35	8 x 5 = 40	9 x 5 = 45	10 x 5 = 50	11 x 5 = 55	12 x 5 = 60
7 x 6 = 42	8 x 6 = 48	9 x 6 = 54	10 x 6 = 60	11 x 6 = 66	12 x 6 = 72
7 x 7 = 49	8 x 7 = 56	9 x 7 = 63	10 x 7 = 70	11 x 7 = 77	12 x 7 = 84
7 x 8 = 56	8 x 8 = 64	9 x 8 = 72	10 x 8 = 80	11 x 8 = 88	12 x 8 = 96
7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81	10 x 9 = 90	11 x 9 = 99	12 x 9 = 108
7 x 10 = 70	8 x 10 = 80	9 x 10 = 90	10 x 10 = 100	11 x 10 = 110	12 x 10 = 120

Cualquier duda que tengas puedes consultarme al correo vmarinvalenzuela@gmail.com

