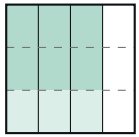
CHULETA · LECCIÓN 2.3 · MÓDULO 2

Multiplicar y dividir fracciones

recórtenla y péguenla en el cuaderno

Multiplicar: el área

«2/3 de 3/4»: el cruce de dos franjas.



$2/3 \times 3/4 = 6/12 = 1/2$

Arriba con arriba y abajo con abajo.

Ejemplos del video

$3/5 \times 2/7 = 6/35$

$4/9 \times 3/8 = 12/72 = 1/6$

$5/6 \div 1/3 = 5/6 \times 3 = 2\ 1/2$

$2/5 \div 4/15 = 30/20 = 3/2$

Dividir: ¿cuántas veces cabe?

En 3 hay 12 cuartos; cada vaso usa 3: caben 4.

$3 \div 3/4 = 3 \times 4/3 = 4$

Se multiplica por el **recíproco del divisor** (el de la derecha).

Otra ruta: el mismo denominador

$3/4 \div 1/8 = 6/8 \div 1/8 = 6$

¿Crece o achica?

Por un número menor que 1, **achica**; entre un número menor que 1, **crece**.

El error típico

«$2 \div 1/2 = \not{1}$»: dividir siempre achica. En 2 caben **cuatro** mitades.

La respuesta: los vasos

$3 \div 3/4 = 4$ vasos

Da más de 3 porque cada vaso es menos de un litro.

La cinta

7 1/2 m en trozos de 3/4 m: $15/2 \times 4/3 =$ **10 trozos**.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM