

2

3

FRACCIONES

Sumas, restas, multis y divisiones

Teacher
DiegoMultis y Divisiones de fracciones

Si las sumas y las restas de fracciones te parecieron sencillas, las multis y las divisiones te lo parecerán aún más. Quizás te preguntes por qué vamos a ver las multis y las divisiones juntas y es que... SON PRÁCTICAMENTE LO MISMO; déjame demostrártelo:



MULTIS

Las multiplicaciones de fracciones son tan sencillas como multiplicar el numerador por el numerador y el denominador por el denominador, es decir, por el número que tienen en frente.

$$\frac{5}{4} \times \frac{3}{7} = \frac{5 \times 3}{4 \times 7} = \frac{15}{32}$$



DIVISIONES

En el caso de las divisiones, es también multiplicar PERO lo haremos al contrario, numerador por denominador y denominador por numerador, para que tú y yo nos entendamos, el número de arriba por el de abajo, y el de abajo por el de arriba.

$$\frac{5}{4} : \frac{3}{7} = \frac{5 \times 7}{4 \times 3} = \frac{35}{12}$$

Recuerda que siempre que puedas simplificar debes hacerlo, ya que la fracción quedará mucho mejor, así que te recuerdo como se hacía:

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

Solo tenemos que dividir por el mismo número al numerador y denominador.



PONTE A PRUEBA



1º/ Realiza las siguientes mults de fracciones con mismo denominador (no hace falta que simplifiques, por ahora jeje).

$$\frac{5}{3} \times \frac{6}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{6}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{3} \times \frac{14}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2º/ Realiza las siguientes divisiones de fracciones con distinto denominador (no hace falta que simplifiques, por ahora jeje).

$$\frac{5}{7} : \frac{3}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{10} : \frac{2}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{2}{5} : \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{8} : \frac{5}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3º/ Alma compró una tarta de fresas y chocolate para su cumpleaños. La tarta pesaba un total de $\frac{3}{4}$ de kilo. Si partió la tarta en porciones de $\frac{1}{8}$ de kilo cada una, ¿cuántas porciones de tarta pudo sacar? (Aquí si te toca simplificar el resultado)

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Resultado simplificado:

