

Curso: Matemática Preparatorio

Código: MATE100

Tema: Suma y Resta de Fracciones

Destreza: Resta de Fracciones Heterogéneas

- Una fracción tiene dos posiciones: el numerador y el denominador.

$$\frac{\text{numerador}}{\text{denominador}}$$

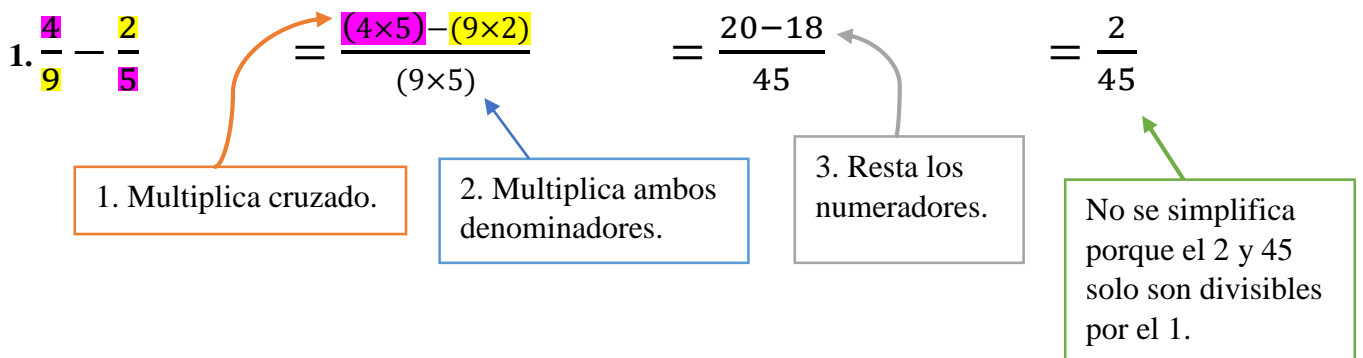
- Para que dos o más fracciones sean heterogéneas tienen que tener diferentes denominadores.

Pasos a seguir para resolver un ejercicio de resta de fracciones heterogéneas:

- Multiplica los numeradores con los denominadores de forma cruzada.
- Multiplica ambos denominadores.
- Resta los numeradores.
- Simplifica la fracción si es necesario.
 - Recuerda que para simplificar hay que buscar el número mayor que divida a ambos (numerador y denominador) y dividir por él.

Ejemplos

1. $\frac{4}{9} - \frac{2}{5}$



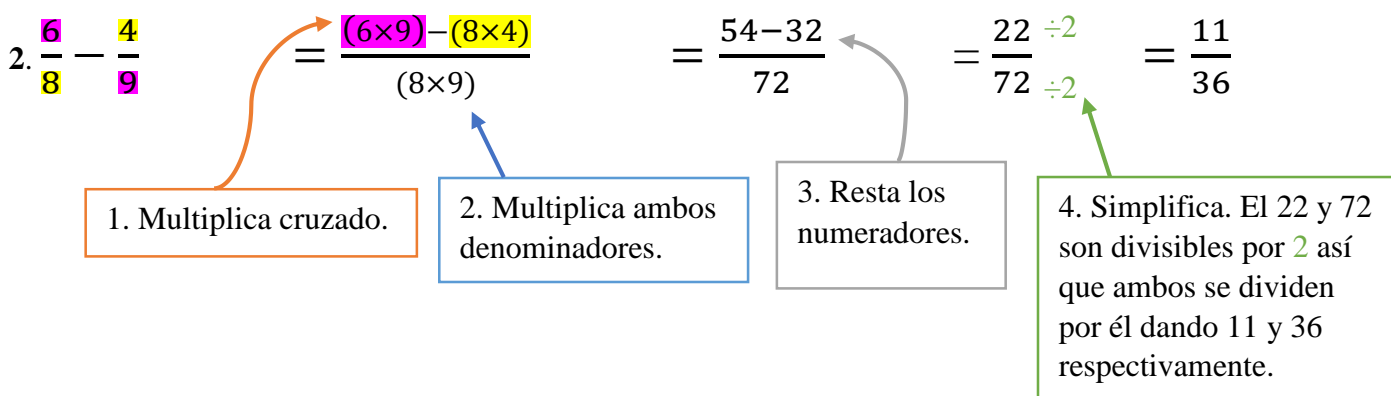
1. Multiplica cruzado.

2. Multiplica ambos denominadores.

3. Resta los numeradores.

No se simplifica porque el 2 y 45 solo son divisibles por el 1.

2. $\frac{6}{8} - \frac{4}{9}$



1. Multiplica cruzado.

2. Multiplica ambos denominadores.

3. Resta los numeradores.

4. Simplifica. El 22 y 72 son divisibles por 2 así que ambos se dividen por él dando 11 y 36 respectivamente.

Ejercicios de práctica:

1. $\frac{6}{10} - \frac{4}{9}$

2. $\frac{8}{16} - \frac{4}{14}$

3. $\frac{12}{16} - \frac{8}{14}$

4. $\frac{8}{9} - \frac{4}{6}$

5. $\frac{15}{17} - \frac{9}{12}$

Enlaces:

Videos:

https://www.youtube.com/watch?v=aKGXIG_TCE