

Tema: Suma de Fracciones

Caso 1: Mismo Denominador.

sumar

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$$

*suma los numeradores
deja el mismo denominador*

Caso 2: Denominador Múltiplo.

$$\frac{3}{4} + \frac{6}{20} = \frac{15}{20} + \frac{6}{20} = \frac{21}{20}$$

Se queda igual

Cuando el denominador mayor es múltiplo del menor, multiplicamos por el mismo número arriba y abajo para convertirla en una fracción equivalente con el mismo denominador que la otra

Cuando las sumas de fracciones ya tienen el mismo denominador, se hace el procedimiento del PASO 1

Caso 3: Distinto Denominador.

Se multiplica el numerador y el denominador por el mismo número que se toma de del denominador de la primera fracción

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{14}{35} + \frac{15}{35} = \frac{29}{35}$$

Se multiplica el numerador y el denominador por el mismo número que se toma de del denominador de la segunda fracción

Cuando las sumas de fracciones ya tienen el mismo denominador, se hace el procedimiento del PASO 1