


GUIA 5 DE FRACCIONES 5º BASICO.

OA 7: Sumar y restar fracciones con igual denominador.

Ejemplo 1: $\frac{2}{7}$  +

$\frac{3}{7}$ 

RESULTADO: $\frac{5}{7}$ 

PARA SUMAR FRACCIONES CON IGUAL DENOMINADOR DEBES:

A) Sumar los numeradores (arriba).

B) Conservar el mismo denominador (el de abajo).

Ejemplo 2: $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{2 + 3}{8} = \frac{5}{8}$

I.-OBSERVA LOS EJEMPLOS ANTERIORES Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

2) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

3) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

4) $\frac{3}{11} + \frac{4}{11} =$

5) $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} =$

6) $\frac{2}{13} + \frac{5}{13} + \frac{4}{13} =$

$$7) \frac{4}{11} + \frac{3}{11} + \frac{1}{11} =$$

$$8) \frac{12}{23} + \frac{4}{23} + \frac{5}{23} =$$

$$9) \frac{1}{17} + \frac{7}{17} + \frac{9}{17} =$$

$$10) 2\frac{1}{9} + 3\frac{2}{9} =$$

PARA RESTAR FRACCIONES CON IGUAL DENOMINADOR DEBES:

A) Restar los numeradores (arriba).

B) Conservar el mismo denominador (el de abajo).

Ejemplo 3: $\frac{7}{8} + \frac{5}{8} = \frac{7 + 5}{8} = \frac{12}{8}$

II.-OBSERVA EL EJEMPLO ANTERIOR Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

$$1) \frac{2}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$2) \frac{3}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$3) \frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$4) \frac{7}{11} - \frac{4}{11} =$$

$$5) \frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$6) \frac{12}{13} - \frac{5}{13} - \frac{4}{13} =$$

$$7) \frac{4}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11} =$$

$$8) \frac{12}{23} - \frac{4}{23} - \frac{5}{23} =$$

III.- RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS USANDO ADICION Y
SUSTRACCION DE FRACCIONES CON IGUAL DENOMINADOR.

- 1) Fernanda tiene $\frac{7}{9}$ de una torta y se come $\frac{3}{9}$ de la torta. ¿Qué fracción la torta sobra?

- 2) Gabriel tiene $\frac{3}{15}$ kilogramos de azúcar y compra $\frac{5}{15}$ kilogramos.
¿Cuántos kilogramos de azúcar junta Gabriel?

- 3) Pedro tiene $\frac{9}{12}$ litros de bebidas, se toma con sus amigos $\frac{7}{12}$ litros de la bebida. ¿Cuántos litros le quedan?

- 4) Juan tiene $\frac{2}{9}$ kilogramos limones, su tía le regala $\frac{5}{9}$ kilogramos y su vecina le regala $\frac{4}{9}$ kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de limones junta Juan?

- 5) Susana cosecha en su jardín $\frac{13}{16}$ kilogramos de tomates. Vende $\frac{5}{16}$ kilogramos y regala a su vecina $\frac{3}{16}$ kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de tomates le sobran a Susana?