

GUIA 6 DE FRACCIONES 5° BASICO.



OA 7: Sumar fracciones con diferente denominador y resolver problemas.

EJEMPLO : $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{1 \cdot 5 + 2 \cdot 2}{2 \cdot 5} = \frac{5 + 4}{10} = \frac{9}{10}$

PARA SUMAR FRACCIONES CON DIFERENTE DENOMINADOR DEBES:

A) Multiplicar los denominadores (los de abajo).

B) Multiplicar cruzado desde arriba hacia abajo.

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

1) $\frac{5}{2} + \frac{4}{5} =$

2) $\frac{6}{7} + \frac{3}{2} =$

2) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

4) $\frac{2}{3} + \frac{2}{5} =$

5) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

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

$$7) \frac{7}{8} + \frac{2}{3} =$$

$$8) \frac{5}{7} + \frac{3}{4} =$$

$$9) \frac{4}{5} + \frac{5}{6} =$$

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

II.- RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE ADICION DE FRACCIONES CON DIFERENTE DENOMINADOR. RECUERDA REALIZAR EL PROCEDIMIENTO EN LA HOJA.

1) Fernanda tiene $\frac{7}{9}$ litros de bebida y compra $\frac{3}{5}$ litros más. ¿Cuántos litros de bebida junta Fernanda?

2) Susana tiene $\frac{3}{5}$ litros de miel y su amiga le regala $\frac{2}{3}$ litros. ¿Cuántos litros de miel junta Susana?

3) Un comerciante tiene $\frac{5}{8}$ kilogramos de sal y compra $\frac{2}{5}$ kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de sal junta el comerciante?

4) Un ciclista corre el lunes $\frac{3}{5}$ kilómetros y el martes corre $\frac{2}{7}$ kilómetros.
¿Cuántos kilómetros en total recorre el ciclista?

5) Gabriel tiene $\frac{2}{3}$ y compra $\frac{4}{7}$ kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de nueces junta Gabriel?

6) Pedro tiene $\frac{5}{6}$ kilogramos de limones y compra $\frac{3}{4}$ kilogramos.
¿Cuántos kilogramos de limones junta Pedro?

7) Hugo tiene $\frac{5}{7}$ metros de hilo para elevar volantines y su mamá le regala $\frac{3}{4}$ metros. ¿Cuántos metros de hilo para elevar volantines junta Hugo?

8) Francisca tiene en su casa $\frac{2}{5}$ kilogramos de pollo y compra para el 18 de septiembre $\frac{5}{6}$ kilogramos. ¿Cuántos kilogramos de pollo junta para el 18 Francisca?