



Profesora Evelyn Suárez E
tareas5basicojbd@gmail.com

Matemática 5° Básico

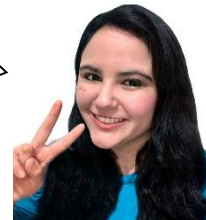
Semana 20

Objetivo: Resolver problemas de adición y sustracción de fracciones con igual denominador.

¡Hola queridos estudiantes!, como siempre espero se encuentren bien de salud, les adjunto unos videos con ejemplos de como sumar y restar fracciones con igual denominador:

<https://www.youtube.com/watch?v=antZqj9ePys>

<https://www.youtube.com/watch?v=EgTV5pj6ljg>



Suma y resta de fracciones con el mismo denominador

Para sumar y restar fracciones con el mismo denominador se tienen que sumar o restar los numeradores según corresponda dejando el mismo denominador.

Por ejemplo: $\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$

Como las 2 fracciones tienen el mismo denominador, lo que tenemos que hacer es **dejar el mismo denominador**, que es 4, y **sumar los numeradores**:

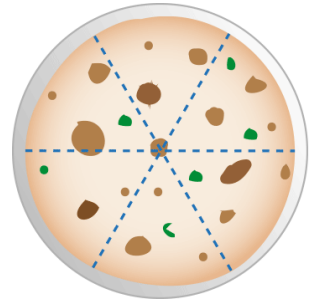
$$3 + 2 = 5$$

Y el resultado de la suma de fracciones es:

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

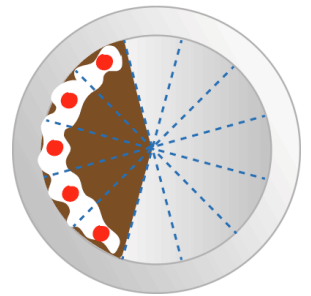
1. Completa los espacios en blanco.

- a) María y su esposo ayer cocinaron una tortilla, la dividieron en 6 partes iguales. María comió $\frac{2}{6}$ y su esposo $\frac{3}{6}$. ¿Qué fracción de la tortilla se comieron los dos?, ¿Qué fracción de la tortilla sobró?



Entre ambos comieron.....de la tortilla. Queda.....de la tortilla.

- b) Carmen dividió una torta en 12 pedazos iguales y repartió 7 pedazos entre sus invitados. ¿Qué fracción de la torta le queda a Carmen?



Carmen reparte..... de la torta

.....**1**..... - =

A Carmen le queda..... de la torta.

2. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones:

a) $\frac{4}{2} + \frac{7}{2} =$

f) $\frac{9}{3} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{4}{4} + \frac{8}{4} =$

g) $\frac{7}{2} - \frac{5}{2} =$

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

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

d) $\frac{5}{3} + \frac{7}{3} =$

i) $\frac{80}{100} - \frac{25}{100} =$

e) $\frac{2}{8} + \frac{9}{8} =$

j) $\frac{6}{2} - \frac{1}{2} - \frac{3}{2} =$