

Estimada familia:

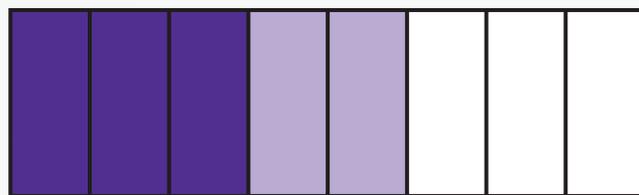
Esta semana su niño está aprendiendo cómo sumar y restar fracciones semejantes.



Las fracciones semejantes tienen denominadores iguales.

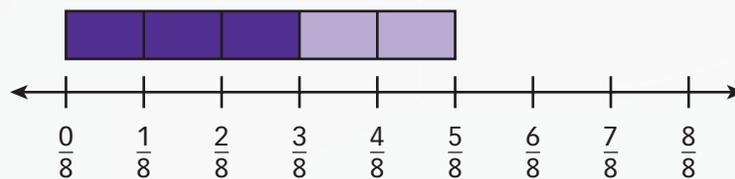
fracciones semejantes: $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{4}$ **fracciones no semejantes:** $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{4}$

Para hallar la suma de fracciones semejantes, debe comprender que simplemente está sumando unidades semejantes. Tal como 3 manzanas más 2 manzanas es igual a 5 manzanas, 3 octavos más 2 octavos es igual a 5 octavos. De manera similar, cuando quita, o resta, 2 octavos de 5 octavos, le quedan 3 octavos.



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

También puede usar una recta numérica para comprender la suma y la resta de fracciones semejantes.



Recuerde que el denominador solo nombra las unidades de la misma manera que “manzanas” nombra unidades. Por tanto,

- para sumar dos fracciones con el mismo denominador, la suma de los numeradores indica cuántas de esas unidades tiene.
- para restar dos fracciones con denominadores iguales, la diferencia entre los numeradores indica cuántas de esas unidades tiene.

Invite a su niño a compartir lo que sabe sobre cómo sumar y restar fracciones haciendo juntos la siguiente actividad.

CONTINÚA

Actividad: sumar y restar fracciones

Haga una actividad con su niño para sumar y restar fracciones.

Materiales: un tazón, una taza de medir y los ingredientes que se muestran en la receta

Siga la receta de abajo para preparar una mezcla de queso untable para galletas saladas o verduras en trozos. Luego sume y reste fracciones con los pasos que siguen.

- ¿Qué fracción de una taza es la cantidad total de mezcla de queso untable? $\left(\frac{7}{8}\right)$
- Unte $\frac{1}{8}$ de taza sobre galletas o verduras. ¿Cuánta mezcla de queso untable queda? $\left(\frac{6}{8}\right)$
- Invente una receta simple usando fracciones para que otra persona de la familia la prepare.

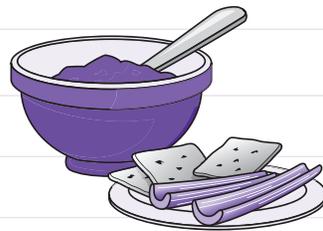
Receta para preparar mezcla de queso untable

Ingredientes:

$\frac{5}{8}$ de taza de mantequilla de maní

$\frac{2}{8}$ de taza de queso crema

Galletas saladas o verduras



Instrucciones:

Mezclar la mantequilla de maní y el queso crema en un tazón de tamaño mediano. Servir inmediatamente con galletas saladas o con verduras frescas cortadas en trozos. ¡A disfrutar!

