

# Add and Subtract Fractions



Dear Family,

This week your child is learning how to add and subtract fractions with like denominators.

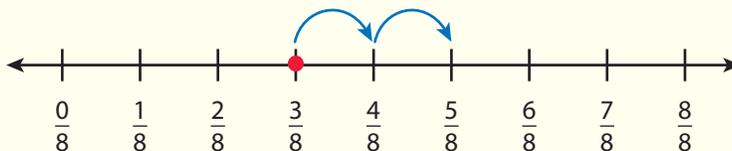
Fractions with the same number below the line have like denominators.

like denominators:  $\frac{1}{4}$  and  $\frac{3}{4}$       unlike denominators:  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{3}{4}$

To find the sum of fractions with like denominators, understand that you are adding like units. Just as 3 apples plus 2 apples is 5 apples, 3 eighths plus 2 eighths is 5 eighths. Similarly, when you take away, or subtract, 2 eighths from 5 eighths, you have 3 eighths left.



You can also use a number line to understand adding and subtracting like fractions.



Remember that the denominator names units the same way that “apples” names units.

So, when you add two fractions with like denominators, the sum of the numerators tells how many of those units you have.

When you subtract two fractions with like denominators, the difference of the numerators tells how many of those units you have.

Invite your child to share what they know about adding and subtracting fractions by doing the following activity together.

## Learning Games



Cupcake



Cloud Machine

## Math Tools



Number Line



Fraction Models



## ACTIVITY ADDING AND SUBTRACTING FRACTIONS

Do this activity with your child to add and subtract fractions.

**Materials** bowl, measuring cup, ingredients shown in the recipe

Follow the recipe below to make a creamy cracker spread or veggie dip.

### Creamy Spread

#### Ingredients

$\frac{5}{8}$  cup cream cheese

$\frac{2}{8}$  cup sour cream

herbs

crackers or veggies

#### Directions

Mix the cream cheese, sour cream, and herbs together in a medium bowl. Serve immediately with crackers or sliced fresh veggies. Enjoy!



After you have made the spread, ask your child questions such as these:

1. What fraction of a cup is the total amount of spread?
2. If you spread  $\frac{1}{8}$  of a cup on crackers or veggies, how much spread is left?

Make up a simple recipe using fractions for someone else in the family to make!

**Answers:** 1.  $\frac{7}{8}$  cup; 2.  $\frac{6}{8}$  cup

# Suma y resta fracciones



## Estimada familia:

Esta semana su niño está aprendiendo cómo sumar y restar fracciones con denominadores comunes.

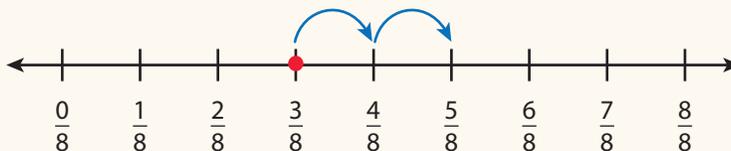
Las fracciones que tienen el mismo número debajo de la línea tienen denominadores comunes.

denominadores comunes:  $\frac{1}{4}$  y  $\frac{3}{4}$       distintos denominadores:  $\frac{1}{2}$  y  $\frac{3}{4}$

Para hallar la suma de fracciones con denominadores comunes, se debe comprender que se están sumando unidades iguales. Al igual que 3 manzanas más 2 manzanas es igual a 5 manzanas, 3 octavos más 2 octavos es igual a 5 octavos. De manera similar, cuando se quita, o se resta, 2 octavos de 5 octavos, quedan 3 octavos.



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

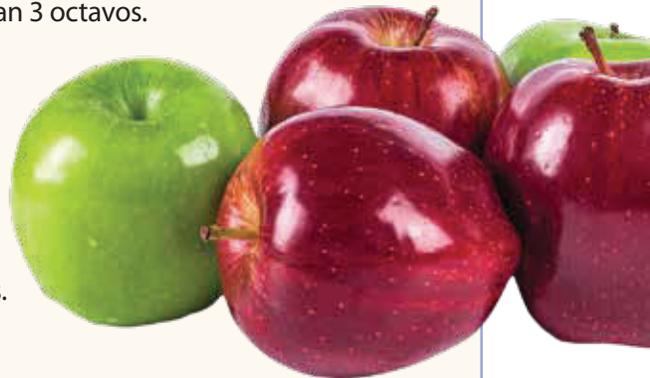


Recuerde que el denominador nombra las unidades de la misma manera que "manzanas" nombra unidades.

Por lo tanto, cuando se suman dos fracciones con denominadores comunes, la suma de los numeradores indica cuántas de esas unidades tiene.

Cuando se restan dos fracciones con denominadores comunes, la diferencia entre los numeradores indica cuántas de esas unidades tiene.

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



## ACTIVIDAD SUMAR Y RESTAR FRACCIONES

Haga la siguiente 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 esta receta para preparar una salsa cremosa para galletas saladas o vegetales en trozos.

### Salsa cremosa de queso

#### Ingredientes

$\frac{5}{8}$  de taza de queso crema

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

Hierbas

Galletas saladas o vegetales

#### Instrucciones

Mezclar el queso crema, la crema agria y las hierbas en un tazón de tamaño mediano. Servir inmediatamente con galletas saladas o con vegetales frescos cortados en trozos. ¡A disfrutar!



Luego de preparar la salsa, haga a su niño preguntas como las siguientes:

1. ¿Qué fracción de una taza es la cantidad total de salsa?
2. Si untas  $\frac{1}{8}$  de taza sobre galletas o vegetales, ¿cuánta salsa de queso quedaría?

¡Invente una receta simple usando fracciones para que otro miembro de la familia la prepare!



**Respuestas:** 1.  $\frac{7}{8}$  de taza; 2.  $\frac{6}{8}$  de taza

# ክፍልፋዮችን መደመር እና መቀነስ



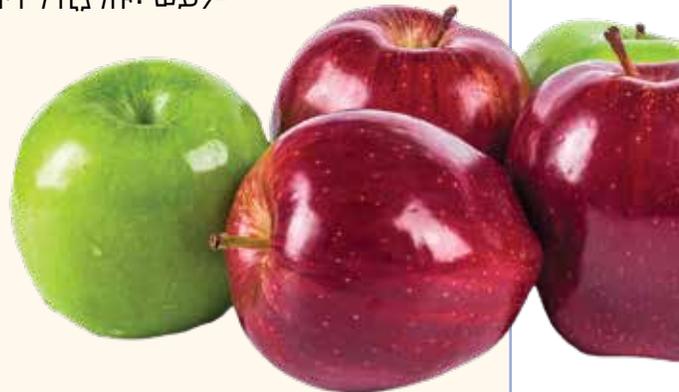
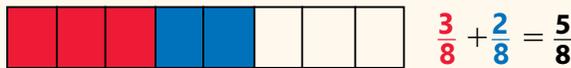
## ውድ ቤተሰብ፣

በዚህ ሳምንት ልጅዎ በተመሳሳይ አካፋዮች ክፍልፋዮችን መደመር እና መቀነስን ይማራል/ትማራለች።

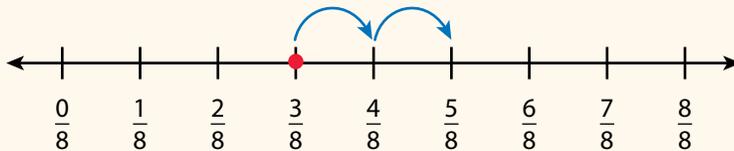
በመስመር ስር ተመሳሳይ ቁጥር ያላቸው ክፍልፋዮች ተመሳሳይ አካፋዮች አላቸው።

ተመሳሳይ አካፋዮች:  $\frac{1}{4}$  እና  $\frac{3}{4}$       ተመሳሳይ ያልሆኑ አካፋዮች:  $\frac{1}{2}$  እና  $\frac{3}{4}$

በተመሳሳይ አካፋዮች የክፍልፋዮች ድምርን ለማግኘት፣ ተመሳሳይ አሃዶችን እየደመሩ እንደሆነ ይረዱ። ልክ 3 ፖሞች ሲደመር 2 ፖሞች 5 ፖሞች እንደሆኑ፣ 3 ስምንቶች ሲደመር 2 ስምንቶች 5 ስምንቶች ይሆናሉ። በተመሳሳይ፣ ከ5 ስምንቶች 2 ስምንቶችን ሲያነሱ፣ ወይም ሲቀንሱ፣ 3 ስምንቶች ይቀርዳሉ።



እንዲሁም ተመሳሳይ ክፍልፋዮችን ለመደመር እና ለመቀነስ የቁጥር መስመር መጠቀም ይችላሉ።



አካፋይ በ“ፖሞች” አሃዶችን እንደሚጠራ ተመሳሳይ መንገድ አሃዶችን እንደሚጠራ ያስታውሱ።

ስለዚህ፣ ተመሳሳይ አካፋዮች ያላቸው ሁለት ክፍልፋዮችን ሲደምሩ፣ የተካፋዮች ድምር ስንት እንደሆነ አሃዶች እንዳሉ ይነግርዎታል።

ተመሳሳይ አካፋዮች ያላቸው ሁለት ክፍልፋዮችን ሲቀንሱ፣ የተካፋዮች ልዩነት ምን ስንት እንደሆነ አሃዶች እንዳሉ ይነግርዎታል።

የሚከተለውን መልመጃ በጋራ በመስራት፣ ልጅዎ ክፍልፋዮችን መደመር እና መቀነስ በተመለከተ የሚያውቀውን/የምታውቀውን እንዲያጋራ/እንድታጋራ ይጋብዙ።

# መልመጃ ክፍልፋዮችን መደመር እና መቀነስ

ክፍልፋዮችን ለመደመር እና ለመቀነስ ይህንን መልመጃ ክልጅ ጋር ይስሩ።

**ቁሳቁሶች** ጎድጓዳ ሳህን፣ መለኪያ ኩባያ፣ የምግብ አሰራር ላይ ያሉ ንጥረ ነገሮች

የተቀባ የክሬም ብስኩት ወይም የአትክልት መንከሪያ ለመስራት ከታች ያለውን የምግብ አሰራር መመሪያን ይከተሉ።

## የሚቀባ ክሬም

### ንጥረ-ነገሮች

$\frac{5}{8}$  ኩባያ የክሬም ቅቤ

$\frac{2}{8}$  ኩባያ ጎምዛዛ ክሬም

ዕፅዋት

ብስኩቶች ወይም አትክልቶች

### መመሪያዎች

የክሬም ቅቤ፣ የጎምዛዛ ክሬም፣ እና ዕፅዋቶችን በመካከለኛ የጎድጓዳ ሳህን ውስጥ ይቀላቅሉ። ወዲያውኑ በብስኩቶች ወይም የተቆራረጡ ትኩስ አትክልቶች ያቅርቡ። ይደሰቱበት!



የሚቀባውን ከሰሩ በኋላ፣ የሚከተሉትን ዓይነት ጥያቄዎች ልጅዎን ይጠይቁ፡

1. የሚቀባው ሙሉ መጠን ምን ያህል የኩባያ ክፍልፋይ ይሆናል?
2. የኩባያውን  $\frac{1}{8}$  በብስኩቶች ወይም አትክልቶች ላይ ከቀቡ፣ ምን ያህል መቀቢያ ቀረ?

በቤተሰቡ ውስጥ ያለው ሌላ ሰው እንዲሰራ/እንድትሰራ ክፍልፋዮችን በመጠቀም ቀላል የምግብ መስራያ መመሪያን ይፍጠሩ።

መልሶች:  $1.\frac{7}{8}$  ኩባያ፣  $2.\frac{6}{8}$  ኩባያ

# جمع وطرح الكسور



## الأسرة الكريمة،

يتعلم طفلك هذا الأسبوع كيفية جمع وطرح الكسور ذات القواسم المتشابهة.

الكسور التي لها نفس العدد أسفل الخط لها مقامات متشابهة.

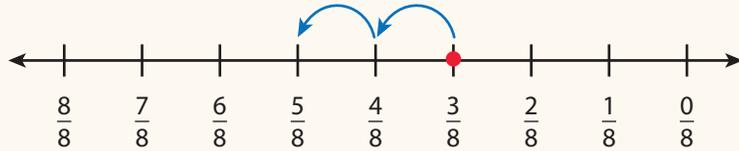
مقامات متشابهة:  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{1}{4}$  مقامات غير متشابهة:  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{1}{2}$

لإيجاد مجموع الكسور ذات المقامات المتشابهة، افهم أنك تجمع وحدات متشابهة. كما أن 3 تفاحات بالإضافة إلى 2 تفاحة تساوي 5 تفاحات، فإن 3 أثمان زائد 2 ثمن يساوي 5 أثمان. وبالمثل، عندما تأخذ أو تطرح 2 ثمن من 5 أثمان، يتبقى لديك 3 أثمان.



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

يمكنك أيضًا استخدام خط الأعداد لفهم الجمع والطرح الكسور المتشابهة.



تذكر أن المقام يسمى الوحدات بنفس طريقة تسمية "التفاح" للوحدات.

لذلك، عندما تجمع كسرين لهما مقامات متشابهة، فإن مجموع البسطين يخبرك بعدد هذه الوحدات التي لديك.

عندما تطرح كسرين لهما مقامات متشابهة، فإن فرق البسطين يخبرك بعدد الوحدات التي لديك.

شجع طفلك لمشاركة ما يعرفه عن جمع الكسور وطرحها من خلال القيام بالنشاط التالي معًا.

## نشاط جمع وطرح الكسور

قم بهذا النشاط مع طفلك لجمع وطرح الكسور.

المواد وعاء، كوب معيار، المكونات الموضحة في الوصفة

اتبعي الوصفة أدناه لعمل كريمة بسكويت كريبي أو غمس الخضار.

### سبريد كريبي المكونات

$\frac{5}{8}$  كوب جبنة كريمية

$\frac{2}{8}$  كوب كريمة حامضة

الأعشاب

أو البسكويت أو الخضار

### طريقة الطهي

تُخلط الجبن الكريبي والكريمة الحامضة

والأعشاب معًا في وعاء متوسط. تُقدم على الفور

مع البسكويت أو شرائح الخضار الطازجة. استمتع!

بعد الانتهاء من السبريد، اسأل طفلك أسئلة مثل هذه:

1. ما مقدار الكوب من إجمالي كمية السبريد؟

2. إذا قمت بدهن  $\frac{1}{8}$  كوب على البسكويت أو الخضار، فما مقدار السبريد المتبقي؟

فكر في وصفة بسيطة باستخدام الكسور ليقوم بها شخص آخر في العائلة!

الإجابات: 1.  $\frac{7}{8}$  كوب؛ 2.  $\frac{6}{8}$  كوب

# 분수를 더하고 빼는 방법

제20과

## 가족 여러분,

이번 주에 아이는 분모가 같은 분수끼리 더하고 빼는 법을 배우게 됩니다.

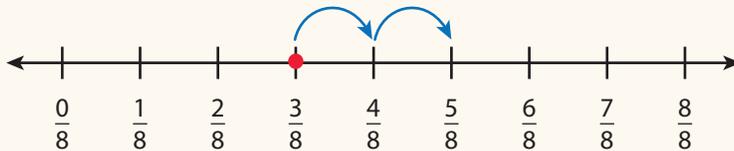
분수의 가로선 아래쪽의 수가 같으면 분모가 같습니다.

분모가 같은 경우:  $\frac{1}{4}$ 와  $\frac{3}{4}$       분모가 다른 경우:  $\frac{1}{2}$ 과  $\frac{3}{4}$

분모가 같은 분수의 덧셈은 같은 단위의 수를 더하는 것과 같습니다. 사과 3개에 사과 2개를 더하면 사과가 5개가 되듯이  $\frac{3}{8}$ 에  $\frac{2}{8}$ 을 더하면  $\frac{5}{8}$ 이 됩니다. 뺄셈도 마찬가지입니다.  $\frac{5}{8}$ 에서  $\frac{2}{8}$ 을 빼면  $\frac{3}{8}$ 이 남습니다.



또한 수직선을 이용하여 분모가 같은 분수의 덧셈과 뺄셈을 이해할 수도 있습니다.



“사과”가 단위의 역할을 하듯이, 분모도 단위의 역할을 한다는 점을 기억하세요.

따라서 분모가 같은 두 분수를 더하는 경우, 분자의 합은 단위의 개수를 나타냅니다.

분모가 같은 두 분수를 빼는 경우, 분자의 차가 단위의 개수를 나타냅니다.

아이와 함께 다음의 활동을 하면서 분수를 더하고 빼는 법에 대해 배운 것을 얘기해보세요.



## 활동 분수 더하고 빼기

아이와 함께 분수의 덧셈과 뺄셈 활동을 해보세요.

준비물 그릇, 계량컵, 레시피의 재료들

아래의 레시피를 따라 크래커 스프레드 혹은 야채 딥소스를 만들어 보세요.

### 크리미 스프레드

#### 재료

크림치즈  $\frac{5}{8}$  컵

사워크림  $\frac{2}{8}$  컵

크래커 또는 야채

#### 만드는 법

중간 볼에 크림치즈와 사워크림, 허브를 넣고 섞는다. 크래커 또는 신선한 야채와 함께 바로 내놓는다. 맛있게 드세요!



스프레드를 만들고 나서 다음과 같은 질문들을 아이에게 해보세요.

1. 스프레드의 총 양은 분수로 몇 컵일까?
2.  $\frac{1}{8}$  컵의 스프레드를 크래커나 야채 위에 바르는데 쓴다면, 스프레드가 얼마나 남을까?

다른 가족들을 위해 분수를 사용한 간단한 레시피를 만들어보세요!

정답:  $1.\frac{7}{8}$  컵;  $2.\frac{6}{8}$  컵

# 分数加减

## 第20课

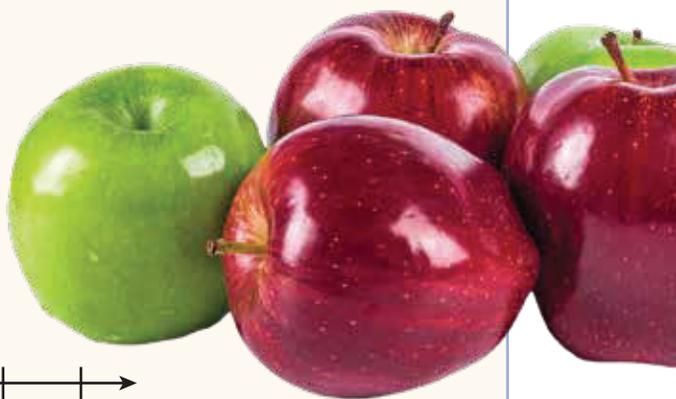
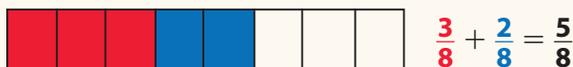
家长，你们好，

本周您的孩子将学习如何加减同分母分数。

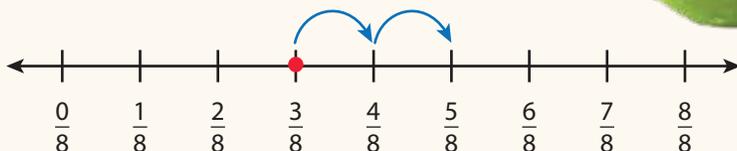
线下相同数字的分数具有同分母。

同分母： $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{3}{4}$  异分母： $\frac{1}{2}$ 和 $\frac{3}{4}$

要求同分母的分数之和，应明白您正在相加同单位的数。比如 3 个苹果加 2 个苹果等于 5 个苹果，八分之三加八分之二等于八分之五。同样，当您从八分之五中减去八分之二，您还有剩下八分之三。



您可以用数线理解同分母加减。



记住分母单位与“苹果”单位相同。

所以，当两个同分母分数相加时，分子的和即是拥有的单位数量。

当两个同分母分数相减时，分子的差即您拥有的单位数量。

邀请孩子与您一起进行以下练习，巩固他们所学的分数加减知识。

## 活动 分数加减

与孩子一起做加减分数的练习。

道具 碗、量杯、食谱中显示的配料

按照下面的食谱制作奶油饼干或蔬菜蘸酱。

### 奶油酱

#### 配料

$\frac{5}{8}$  杯奶油芝士

$\frac{2}{8}$  杯酸奶油

草本植物

饼干或蔬菜

#### 说明

把奶油芝士、酸奶油和香草混合在一个中等大小的碗里。与饼干或切片新鲜蔬菜一起即刻食用。开吃！



在做好酱料后，问孩子如下问题：

1. 蘸酱的总量是一杯的几份？
2. 若在饼干或蔬菜上涂抹  $\frac{1}{8}$  杯蘸酱，多少蘸酱留下？

用分数编制一个简单的食谱，让家里其他成员制作！

答案： $1\frac{7}{8}$ 杯； $2\frac{6}{8}$ 杯

# Adicionar e Subtrair Frações



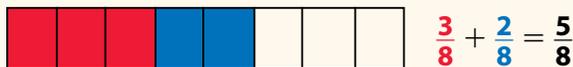
## Querida Família,

Esta semana o seu filho está a aprender a adicionar e a subtrair frações com o mesmo denominador.

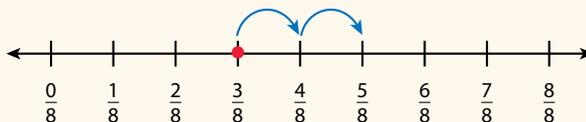
Frações com o mesmo número abaixo da linha têm denominadores iguais.

denominadores iguais:  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{3}{4}$     denominadores diferentes:  $\frac{1}{2}$  e  $\frac{3}{4}$

Para descobrir a soma de frações com denominadores iguais, temos de compreender que estamos a adicionar unidades iguais. Assim como 3 maçãs mais 2 maçãs é igual a 5 maçãs, 3 oitavos mais 2 oitavos é 5 oitavos. Da mesma maneira, quando tiramos, ou subtraímos, 2 oitavos de 5 oitavos, ficam a sobrar 3 oitavos.



Também podemos usar uma linha numérica para compreender a adição e subtração de frações com o mesmo denominador.



Lembrem-se que o denominador refere-se a unidades da mesma maneira que “maçãs” se refere a unidades.

Assim, quando adicionamos duas frações com o mesmo denominador, a soma dos numeradores irá diz-nos quantas dessas unidades temos.

Quando subtraímos duas frações com o mesmo denominador, a diferença dos numeradores irá dizer-nos quantas unidades dessas temos.

Encoraje o seu filho a partilhar o que ele ou ela sabe sobre adicionar e subtrair frações completando a próxima atividade em conjunto.

## ACTIVIDADE ADICIONAR E SUBTRAIR FRAÇÕES

Faça esta atividade com o seu filho para adicionar e subtrair frações.

**Materiais** taça, copo de medição, ingredientes indicados na receita

Siga a receita abaixo para fazer um creme de barrar cremoso ou um molho de vegetais.

### Creme de Barrar

#### Ingredientes

$\frac{5}{8}$  copo de queijo  
 $\frac{2}{8}$  creme copo de natas azedas (sour cream)  
Ervas aromáticas

bolachas de água e sal ou vegetais

#### Instruções

Misture o queijo creme, natas azedas, e ervas aromáticas numa taça média. Sirva de imediato com bolachas de água e sal ou palitos de vegetais. Bom apetite!



Depois de fazer o creme, faça perguntas ao seu filho como as seguintes:

1. O todo do creme de barrar representa quantas frações de um copo?
2. Se barrar  $\frac{1}{8}$  do creme de barrar numa bolacha ou vegetal, quanto creme sobra?

Invente uma receita simples usando frações para outra pessoa na família a fazer!



**Respostas:** 1.  $\frac{7}{8}$  copo; 2.  $\frac{6}{8}$  copo

# Сложение и вычитание дробей



## Дорогие родители!

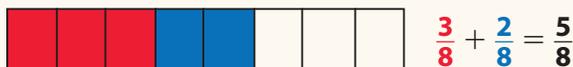
На этой неделе ваш ребенок научится складывать и вычитать дроби с одинаковыми знаменателями.

Дроби с одинаковым числом под чертой — это дроби с одинаковыми знаменателями.

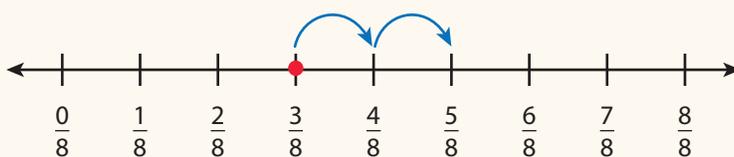
Одинаковые знаменатели:  $\frac{1}{4}$  и  $\frac{3}{4}$       Разные знаменатели:  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$

Чтобы найти сумму дробей с одинаковыми знаменателями, нужно сложить разные части одного и того же целого. Так же как 3 яблока плюс 2 яблока в сумме дают 5 яблок, 3 восьмых плюс 2 восьмых равно 5 восьмых.

Аналогично, если вы отнимете, то есть вычтете, 2 восьмых из 5 восьмых, у вас останется 3 восьмых.



Чтобы лучше понять сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, вы также можете использовать числовой луч.



Помните, что знаменатель обозначает единицы, такие же как «яблоки».

Поэтому когда вы складываете две дроби с одинаковыми знаменателями, сумма числителей показывает, сколько у вас таких единиц.

Когда вы вычитаете две дроби с одинаковыми знаменателями, разность числителей показывает, сколько у вас таких единиц.

Предложите ребенку вместе выполнить следующее упражнение. Оно покажет, насколько ребенок усвоил сложение и вычитание дробей.

## УПРАЖНЕНИЕ СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ

Выполните с ребенком упражнение на сложение и вычитание дробей.

**Материалы:** миска, мерная чашка, ингредиенты, указанные в рецепте

По рецепту приготовьте сливочный спред для крекеров или соус к овощам.

### Сливочный спред

#### Ингредиенты

$\frac{5}{8}$  чашки сливочного сыра

$\frac{2}{8}$  чашки сметаны Зелень

Крекеры или овощи

#### Приготовление

Смешайте сливочный сыр, сметану и зелень в миске среднего размера.

Подавайте сразу же с крекерами или свежими нарезанными овощами.

Приятного аппетита!



После приготовления спреда задайте ребенку такие вопросы:

1. «Какую долю чашки составляет общее количество спреда?»
2. «Если ты съешь  $\frac{1}{8}$  чашки с крекерами или овощами, сколько спреда останется?»

Используя дроби, придумайте простой рецепт для другого члена семьи.

**Ответы:** 1.  $\frac{7}{8}$  чашки; 2.  $\frac{6}{8}$  чашки

# Iksu-dar oo kalagoy Jajabyada



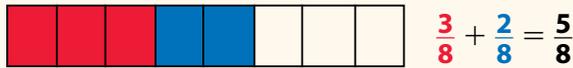
## Qoyska Qaaliga Ahow,

Toddobaadkan ilmahaaga wuxuu baranayaa sida wax la isku daro oo loo kala gooyo jajabyada.

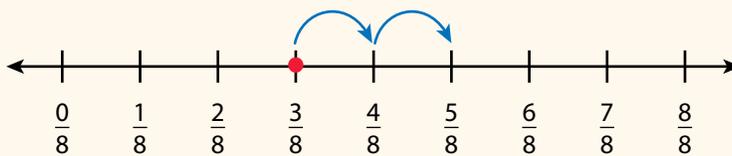
Jajabyada leh tiro isku mid ah oo xarriiq waxay leeyihiin hooseeyasha la mid ah.

sida hooseeyasha:  $\frac{1}{4}$  iyo  $\frac{3}{4}$       aan aheyn sida hooseeyasha:  $\frac{1}{2}$  iyo  $\frac{3}{4}$

Si aad u heshid wadarta jajabyada leh hooseeyasha la mid ah, faham inaad isku-darida sida halbeeg. Keliya 3 tufaax oo lagu daray 2 tufaax ay isku yihiin 5 tufaax, 3 siddeedaad oo lagu daray 2 siddeedaad ay isku yihiin 5 siddeedaad. Sidoo kale, marka aad ka qaaddo, ama ka jarto, 2 siddeedaad 5 siddeedaad, waxa kuu hadhay 3 siddeedaad.



Waxa kale oo aad isticmaali kartaa xarriiq lambarka si aad u fahamto isku-darida iyo kalagoynta sida jajabyada.



Xasuusnoow in hooseeyaha uu magacaabo halbeeg la mid ah “tufaax” magacoow halbeeg.

Sidaa, marka aad isku darka laba jajabyada oo la mid ah hooseeyasha, wadarta sareeyasha ayaa sheegaya inta halbeeg aad heysato.

Marka kalagoynta laba jajabyada oo la mid ah hooseeyasha, kala duwanaanta sareeyasha ayaa sheegaya inta halbeeg aad heysato.

Ku martiqaad ilmahaaga in uu la wadaago waxa isaga ama iyadu ka taqano isku-darida iyo kalagoynta jajabyada isaga oo wada qabanaya hawlaha soo socda.

## HAWSHA ISKU-DARIDA IYO KALAGOYNTA JAJABYADA

La samee hawshan ilmahaaga si aad iskugu dartaan oo u kala goysaan jajabyada.

**Agabyada** madiibad, koobka cabbirida, waxyabaha habka la raaco

Raac habka la raaco ee hoose si aad u sameyso kareem budhcad leh ama maro khudaar leh.

### Kareem Budhcad

#### Waxyabaha ay ka koban tahay

$\frac{5}{8}$  koob oo kareem budhcad ah

$\frac{2}{8}$  koob oo labeen dhanaan ah

geedo yaryar

buskud ama khudaar

#### Tilmaamaha

Isku qas kareemka budhcadka, labeen dhanaanta, iyo geedaha yaryar si wada jir ah madiibad dhexe. Isla markiiba ku bixi buskudka ama khudaar cusub oo la jarjaray. Ku raxeeyo!



Ka dib markaad mariso, weydii ilmahaaga su'aalaha sida kuwan:

1. Jajabka nooce oo koob ah ayey tirada guud ee marinta?
2. Haddii aad mariso  $\frac{1}{8}$  koob buskud ah ama khudaarta, maris intee in le'eg ayaa ka hadhay?

Samee habka la raaco cunto karinta fudud adigoo isticmaalaya jajabyada si uu qof kale oo goyska ah u sameeyo!



**Jawaabaha:** 1.  $\frac{7}{8}$  koob; 2.  $\frac{6}{8}$  koob

# Mag-add at Mag-subtract ng Mga Fraction



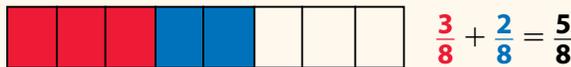
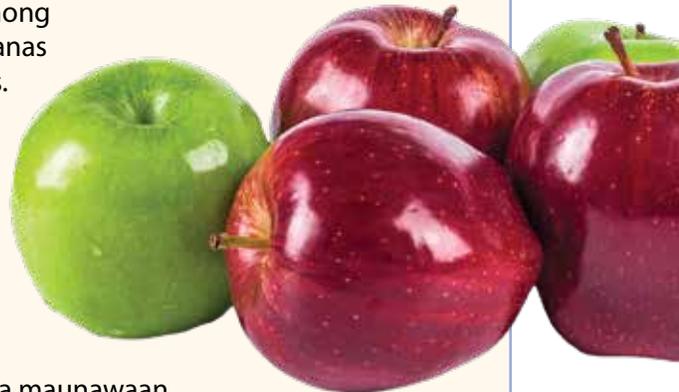
## Minamahal na Pamilya,

Ngayong linggo, natututo ang iyong anak kung paano mag-add at mag-subtract ng mga fraction na may magkakaparehong denominator.

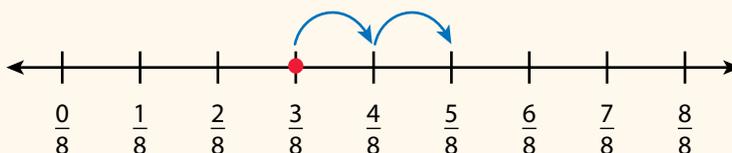
Ang mga fraction na may parehong numero sa ibaba ng linya ay may magkakaparehong denominator.

magkakaparehong denominator:  $\frac{1}{4}$  at  $\frac{3}{4}$       magkaibang denominator:  $\frac{1}{2}$  at  $\frac{3}{4}$

Para mahanap ang sum ng mga fraction na may magkakaparehong denominator, isiping nag-a-add ka ng magkakaparehong unit. Kung ang 3 mansanas at 2 mansanas ay 5 mansanas sa kabuuan, ang 3 eighths plus 2 eighths ay 5 eighths. Gayundin kapag nagbawas ka, o nag-subtract, ng 2 eighths sa 5 eighths, mayroon kang 3 eighths na matitira.



Maaari ka ring gumamit ng linya ng mga numero para maunawaan ang addition at subtraction ng magkakaparehong fraction.



Tandaang pinapangalanan ng denominator ang mga unit sa parehong paraang tinatawag na "mga mansanas" ang mga unit.

Kaya kapag nag-add ka ng dalawang fraction na may magkakaparehong denominator, sinasabi ng sum ng mga numerator kung ilan sa naturang unit ang mayroon ka.

Kapag nag-subtract ka ng dalawang fraction na may magkakaparehong denominator, sinasabi ng difference ng mga numerator kung ilan sa naturang unit ang mayroon ka.

Imbitahan ang iyong anak na ibahagi kung ano ang alam niya tungkol sa subtraction ng mga fraction sa pamamagitan ng magkasamang paggawa sa sumusunod na aktibidad.

## AKTIBIDAD ADDITION AT SUBTRACTION NG MGA FRACTION

Gawin ang aktibidad na ito kasama ng iyong anak para mag-add at mag-subtract ng mga fraction.

**Mga Materyales:** mangkok, measuring cup, mga sangkap na nasa recipe

Sundin ang recipe sa ibaba para gumawa ng creamy cracker spread o veggie dip.

### Creamy Spread

#### Mga Sangkap

$\frac{5}{8}$  na tasa ng cream cheese

$\frac{2}{8}$  na tasa ng sour cream

mga herb

cracker o gulay

#### Mga Direksyon

Haluin ang cream cheese, sour cream, at mga herb sa mangkok na may katamtamang laki. Ihain kaagad kasama ng mga cracker o hiniwang sariwang gulay. Kumaing mabuti!



Pagkatapos mong gawin ang spread, itanong sa iyong anak ang mga sumusunod:

1. Gaano karaming fraction ng tasa ang kabuuang dami ng spread?
2. Kapag naglagay ka ng  $\frac{1}{8}$  ng tasa sa mga cracker o gulay, gaano karaming spread ang natira?

Gumawa ng simpleng recipe gamit ang mga fraction para gawin ng ibang kapamilya!



**Mga Sagot:** 1.  $\frac{7}{8}$  na tasa; 2.  $\frac{6}{8}$  na tasa

# Cộng và Trừ Phân Số



## Gia đình thân mến,

Tuần này, trẻ sẽ học cách cộng và trừ phân số với mẫu số giống nhau.

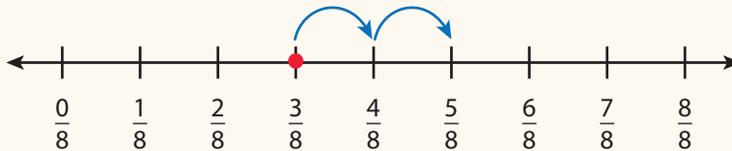
Các phân số mà có cùng số nằm bên dưới thanh phân số thì có mẫu số giống nhau.

Mẫu số giống nhau:  $\frac{1}{4}$  và  $\frac{3}{4}$       Mẫu số khác nhau:  $\frac{1}{2}$  và  $\frac{3}{4}$

Để tìm tổng số của các phân số có mẫu số giống nhau, trẻ nên hiểu rằng trẻ đang cộng các đơn vị giống nhau. Cũng như 3 quả táo cộng với 2 quả táo là 5 quả táo, 3 phần tám cộng với 2 phần tám là 5 phần tám. Tương tự, khi trẻ lấy đi hoặc trừ đi 2 phần tám từ 5 phần tám, trẻ còn lại 3 phần tám.



Trẻ cũng có thể sử dụng trục số để hiểu về phép cộng và trừ phân số giống nhau.



Hãy nhớ rằng mẫu số cho biết các đơn vị giống như cách mà ví dụ “quả táo” ở trên cho biết về các đơn vị.

Vì vậy, khi trẻ cộng hai phân số có mẫu số giống nhau, tổng các tử số cho biết có bao nhiêu đơn vị như vậy.

Khi trẻ trừ hai phân số có mẫu số giống nhau, hiệu của các tử số cho biết có bao nhiêu đơn vị như vậy.

Khuyến khích trẻ chia sẻ điều trẻ biết về cộng và trừ phân số bằng cách cùng trẻ tiến hành hoạt động sau.

## HOẠT ĐỘNG CỘNG VÀ TRỪ PHÂN SỐ

Cùng trẻ thực hiện hoạt động này để cộng và trừ phân số.

**Đồ dùng:** bát, cốc đo, các nguyên liệu trong công thức món ăn cho ở dưới

Làm theo công thức món ăn dưới đây để làm bánh quy giòn phết kem hoặc nước sốt rau củ.

### Kem Phết

#### Nguyên liệu

$\frac{5}{8}$  cốc kem pho mai

$\frac{2}{8}$  cốc kem chua

rau thơm

bánh quy giòn hoặc rau củ

#### Hướng dẫn

Trộn kem pho mai, kem chua và rau thơm với nhau trong một bát nhỏ vừa. Ăn ngay với bánh quy giòn hoặc rau củ tươi thái lát. Thưởng thức!



Sau khi quý vị đã làm kem phết, hãy hỏi trẻ những câu hỏi như sau:

1. Phân số thể hiện tổng lượng kem phết là gì?
2. Nếu con phết  $\frac{1}{8}$  của cốc kem lên bánh quy giòn hoặc rau, thì lượng kem phết còn lại là bao nhiêu?

Tạo một công thức món ăn đơn giản sử dụng phân số để ai đó trong gia đình làm món ăn đó!

**Đáp án:** 1.  $\frac{7}{8}$  cốc; 2.  $\frac{6}{8}$  cốc