

Adding and Subtracting Fractions and Mixed Numbers

Dear Family,

Your child is learning how to add and subtract fractions and mixed numbers. He or she will learn how to find the least common multiple of two or more numbers, and then will use this skill to find the least common denominator of fractions with unlike denominators. Your child will also learn how to estimate sums and differences of fractions and mixed numbers.

A part of the process of adding and subtracting fractions and mixed numbers is learning to rename fractions that have unlike denominators as equivalent fractions with like denominators. For example, to add $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$, you need to rename $\frac{1}{2}$ as $\frac{3}{6}$ and $\frac{1}{3}$ as $\frac{2}{6}$ before you can add the numerators. You can help your child practice renaming fractions as equivalent fractions by playing a game together in which the players add fractions with unlike denominators.

Add Up!

Materials paper and pencil, number cards

Step 1 Make a set of number cards with a fraction on each card. Use fractions with numerators 1 through 5 and denominators 2 through 6.

Step 2 Player 1 turns over two cards and finds the sum of the two fractions shown. Then player 2 turns over two cards and finds the sum of those two fractions. The player whose fractions have the greater sum wins.

Another Way to Play:

- Both players turn over three cards and find the sum of their fractions.
- The player whose fractions have the lesser sum wins.
- After 5 rounds, add each player's sums for each of the rounds. The player with the greater sum wins.

Suma y resta de fracciones y números mixtos

Estimada familia:

Su hijo(a) está aprendiendo a sumar y restar fracciones y números mixtos. Él o ella aprenderá a hallar el mínimo común múltiplo de dos o más números y luego utilizará esta destreza para hallar el mínimo común denominador de fracciones con distintos denominadores. Su hijo(a) también aprenderá a estimar las sumas y diferencias de fracciones y números mixtos.

Una parte del proceso de sumar y restar fracciones y números mixtos es aprender a expresar fracciones con distintos denominadores como fracciones equivalentes con el mismo denominador. Por ejemplo, para sumar $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$, necesita expresar $\frac{1}{2}$ como $\frac{3}{6}$ y $\frac{1}{3}$ como $\frac{2}{6}$, antes de que pueda sumar los numeradores. Usted puede ayudar a su hijo(a) a expresar las fracciones como fracciones equivalentes jugando a sumar fracciones con distintos denominadores.

¡A sumar!

Materiales papel y lápiz, tarjetas de números

Paso 1 Haga un conjunto de tarjetas de números con una fracción en cada tarjeta. Use fracciones con los numeradores entre el 1 y el 5 y los denominadores entre el 2 y el 6.

Paso 2 El primer jugador voltea dos tarjetas y halla la suma de las dos fracciones. Luego, el segundo jugador voltea dos tarjetas y halla la suma de esas dos fracciones. El jugador cuyas fracciones tengan la suma total más alta ganará.

Otra manera de jugar:

- Ambos jugadores voltean tres tarjetas y hallan la suma de sus fracciones.
- El jugador cuyas fracciones tengan la menor suma ganará.
- Después de 5 rondas, añada la suma de cada jugador para cada ronda. El jugador con la suma total mayor es el ganador.