

## ACTIVIDAD 13: SUMA DE FRACCIONES

LAS FRACCIONES SOLO SE PUEDEN SUMAR CUANDO TIENEN EL MISMO DENOMINADOR. LA SUMA ES OTRA FRACCIÓN CUYO DENOMINADOR ES LA SUMA DE LOS NUMERADORES Y CUYO DENOMINADOR ES EL MISMO QUE EL DE LOS SUMANDOS.

SI LAS FRACCIONES TIENEN DISTINTO DENOMINADOR, LAS REDUCIMOS A COMÚN DENOMINADOR Y SUMAMOS LAS FRACCIONES EQUIVALENTES QUE HEMOS CALCULADO

$$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

(Multiplicamos numerador y denominador por 5)

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$$

(Multiplicamos numerador y denominador por 4)

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} + \frac{12}{20} = \frac{17}{20}$$

## 1. REALIZA ESTAS SUMAS Y ARRASTRA LOS RESULTADOS A SU LUGAR CORRECTO

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

$$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$$

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

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{29}{30} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{48}{54} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{9}{18} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{56}{60} + \frac{1}{3} =$$

## RESTA DE FRACCIONES

LAS FRACCIONES SOLO SE PUEDEN RESTAR CUANDO TIENEN EL MISMO DENOMINADOR. EL RESULTADO ES OTRA FRACCIÓN CUYO NUMERADOR ES LA RESTA DE LOS NUMERADORES Y CUYO DENOMINADOR ES EL MISMO QUE EL DEL MINUENDO Y EL SUSTRAYENDO

SI LAS FRACCIONES TIENEN DISTINTO DENOMINADOR, LAS REDUCIMOS A COMÚN DENOMINADOR Y RESTAMOS LAS FRACCIONES EQUIVALENTES QUE HEMOS CALCULADO

$$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$$

(Multiplicamos numerador y denominador por 5)

$$\frac{3}{5} = \frac{12}{20}$$

(Multiplicamos numerador y denominador por 4)

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{12}{20} - \frac{5}{20} = \frac{7}{20}$$

## 2. REALIZA ESTAS RESTAS Y ARRASTRA LOS RESULTADOS A SU LUGAR CORRECTO

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{8} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{4}{12} =$$

$$\frac{4}{6} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{18} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{11}{30} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{16}{60} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{24}{54} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{4} =$$