

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{29}{30}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{48}{54}$$

$$\frac{9}{18}$$

$$\frac{56}{60}$$

RESTA DE FRACCIONES

LAS FRACCIONES SOLO SE PUEDEN RESTAR CUANDO TIENEN EL MISMO DENOMINADOR. EL RESULTADO ES OTRA FRACCIÓN CUYONUMERADOR ES LA RESTA DE LOSNUMERADORES Y CUYO DENOMINADOR ES EL MISMO QUE EL DEL MINUENDO Y EL SUSTRAENDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{3}{18}$$

$$\frac{11}{30}$$

$$\frac{16}{60}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{24}{54}$$

$$\frac{1}{8}$$