Sabías que...

...la adición y sustracción de fracciones se pueden resolver de dos maneras: con MCM y por productos cruzados. Este último método puedes investigarlo.



DEFINICIÓN

A. Adición de fracciones

- Con igual denominador (fracciones homogéneas).

Se suman los numeradores y se conserva el mismo denominador.

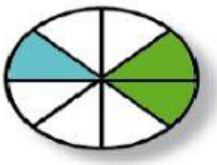


$$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \frac{5}{7}$$

Ejemplo: Completa las siguientes adiciones:

a. 

_____ + _____ = _____

b. 

_____ + _____ = _____

c. 

_____ + _____ = _____

d. 

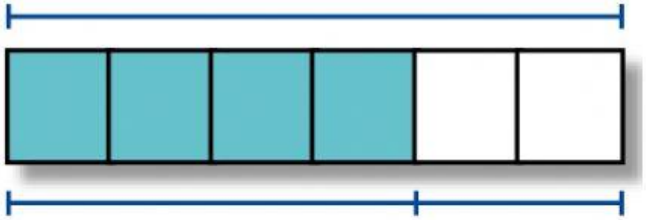
_____ + _____ = _____

B. Sustracción de fracciones

- Con igual denominador

Se restan los numeradores y se conserva el mismo denominador.

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



$$\frac{4}{6} \qquad \frac{2}{6}$$

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

LIVEWORKSHEETS

¡Listos... a trabajar!

1. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones.

a. $\frac{17}{7} - \frac{3}{7} =$

b. $\frac{5}{7} + \frac{3}{7} =$

c. $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$

d. $\frac{20}{7} - \frac{5}{7} =$

e. $\frac{7}{20} - \frac{3}{20} =$

f. $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} - \frac{8}{5} =$

g. $\frac{5}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

h. $\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$

2. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones.

a. $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$

b. $\frac{8}{12} + \frac{6}{12} =$

c. $\frac{18}{50} + \frac{32}{50} =$

d. $\frac{1\,115}{235} + \frac{1\,105}{235} =$

e. $\frac{35}{53} - \frac{15}{53} =$

f. $\frac{10}{8} - \frac{1}{8} =$

g. $\frac{12}{10} - \frac{11}{10} =$

h. $\frac{42}{50} - \frac{41}{50} =$

i. $\frac{17}{24} + \frac{3}{24} =$

j. $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} + \frac{8}{9} =$

k. $\frac{5}{25} + \frac{3}{25} =$

l. $\frac{33}{36} - \frac{12}{36} =$

m. $\frac{12}{16} - \frac{2}{5} =$

n. $\frac{108}{180} - \frac{75}{180} =$

ñ. $\frac{16}{24} - \frac{15}{24} + \frac{12}{24} =$

o. $\frac{408}{204} - \frac{3}{204} + \frac{8}{204} =$

LIVEWORKSHEETS