

Semana 1

Matematica

Fração

A fração apresentada em numerador (1) e denominador (2) como o exemplo:

$$\frac{1}{2}$$

Soma e subtração

Em fração o denominador comum pode ser dado pela multiplicação dos mesmo ou pela ocorrência de um multiplo igual.

Exemplo:

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$$

o denominador comum seriam: 6; 12; 24; porém o 12 é divisível por 4 logo é um denominador comum.

$$\frac{10}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12}$$

Multiplação

A multiplicação de frações é dada pela multiplicação de seus termos numeradores e seus denominadores.

$$\frac{5}{6} * \frac{2}{3} = \frac{5 * 2}{6 * 3} = \frac{10}{18}$$

Quando a fração multiplica com um número unitário temos a multiplicação de seus numeradores e seus denominadores.

$$\frac{1}{2} * (5 \therefore \frac{5}{1}) = \frac{1 * 5}{2 * 1} = \frac{5}{2}$$

Divisão

$$\frac{2}{5} \div \frac{7}{3} \therefore \frac{2}{5} * \frac{3}{7} = \frac{2 * 3}{5 * 7} = \frac{6}{35}$$