

Додавання/віднімання:

У вас повинен бути однаковий знаменник (нижнє число)

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{12} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{9}{24} + \frac{10}{24} = \frac{19}{24}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{5}{3} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} - \frac{5 \times 5}{3 \times 5} = \frac{6}{15} - \frac{25}{15} = \frac{-19}{15}$$



дробів

Відділ:

Ділення на число еквівалентно множенню її оберненою.

Обернений до 3 є $\frac{1}{3}$

Обернений до $\frac{2}{5}$ є $\frac{5}{2}$

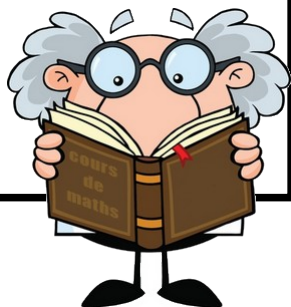
$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{3 \times 5}{4 \times 2} = \frac{15}{8}$$



Множення:

Помножте чисельники разом і
Помножте знаменники разом

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{10} = \frac{3 \times 7}{2 \times 10} = \frac{21}{20}$$



Спрощення дробів :

Чисельник і знаменник можна поділити на одне й те саме число зменшити дріб.

Коли чисельники та знаменники є множеними, ми можемо викреслити той самий фактор (що дорівнює поділу)

$$\frac{\cancel{3} \times 5 \times \cancel{1}}{2 \times \cancel{3} \times \cancel{1}} = \frac{5}{2}$$



Ми не забудемо розбити,
щоб виявити загальні фактори

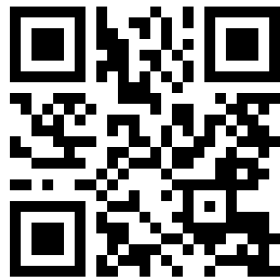


Бачити

Вправа на 4 операції



Множення дробів



Додавання дробів



Ділення дробів

