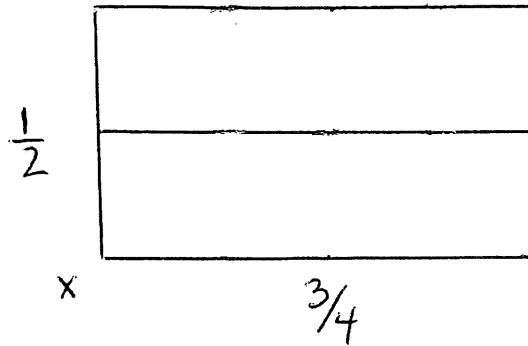


La multiplication de fractions avec des schémas

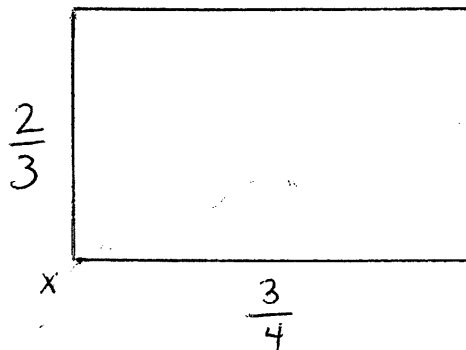
On peut illustrer la multiplication de fractions à l'aide de diagrammes rectangulaires.

ex) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$



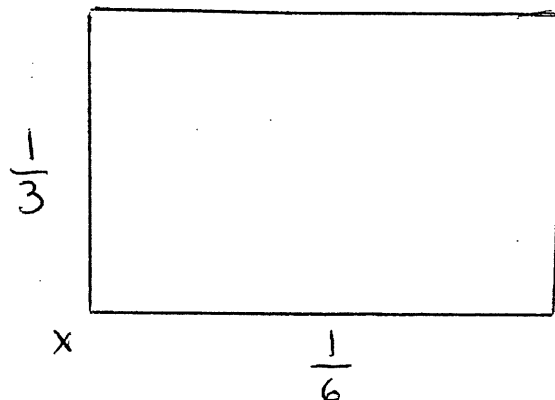
Réponse:

ex) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$



Réponse:

ex) $\frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$



Réponse:

La multiplication de fractions

1) Multiplier une fraction par un nombre entier:

$$\text{ex) } \frac{3}{4} \times 6$$

Multiplie $3 \times 6 = 18$, et ensuite divise par 4 = $\frac{18}{4} = 4\frac{2}{4} = 4\frac{1}{2}$

$$\text{ex) } \frac{5}{8} \text{ de } 6 \rightarrow 5 \times 6 = 30 \div 8 = 3\frac{6}{8} = 3\frac{3}{4}$$

2) Multiplier une fraction par une fraction

$$\text{ex) } \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$$

1) Multiplie les numérateurs ensemble $5 \times 2 = 10$

2) Multiplie les dénominateurs ensemble $6 \times 3 = 18$

3) Écris la fraction et réduis $\rightarrow \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$

$$\text{ex) } \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{42} = \frac{5}{14}$$

$$\text{ex) } \frac{7}{12} \times \frac{6}{14} =$$

$$\text{ex) } \frac{3}{8} \text{ de } \frac{1}{9}$$