

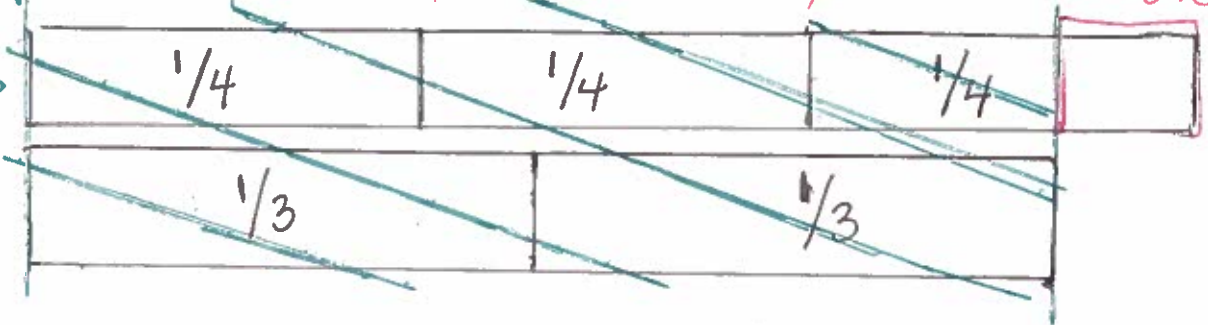
Illustration PEMDAS avec les fractions (exemple)

$$4 \times \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \div \frac{1}{2}$$

* Les parenthèses en premier car elles ont la priorité sur la division et la multiplication

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \Rightarrow$$

$$= \frac{1}{12}$$



$$= \boxed{\frac{1}{12}}$$

$$* \frac{3^{*3}}{4^{*3}} - \frac{2^{*4}}{3^{*4}}$$

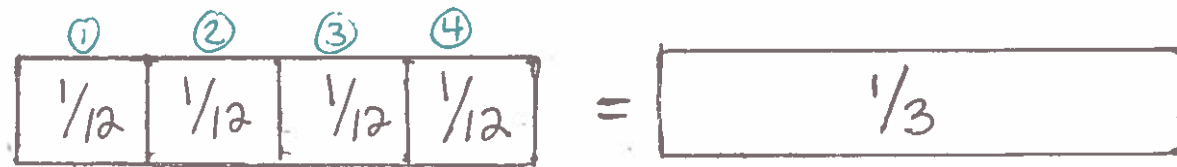
$$\frac{9}{12} - \frac{8}{12} = \frac{1}{12}$$

$$4 \times \frac{1}{12} \div \frac{1}{2}$$

* La multiplication en premier car elle est à gauche de la division.

$$4 \times \frac{1}{12} \Rightarrow$$

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



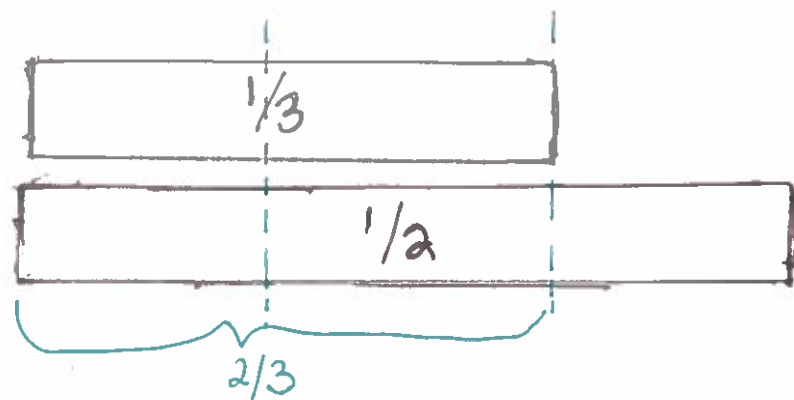
$$* 4 \times \frac{1}{12}$$

$$\frac{4}{1} \times \frac{1}{12} = \frac{4 \div 4}{12 \div 4} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$$

* La division est la dernière opération.

$$\frac{2}{3}$$



* Seulement 2 des 3 parties du $\frac{1}{2}$ entre dans $\frac{1}{3}$

$$* \frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{1} = \boxed{\frac{2}{3}}$$