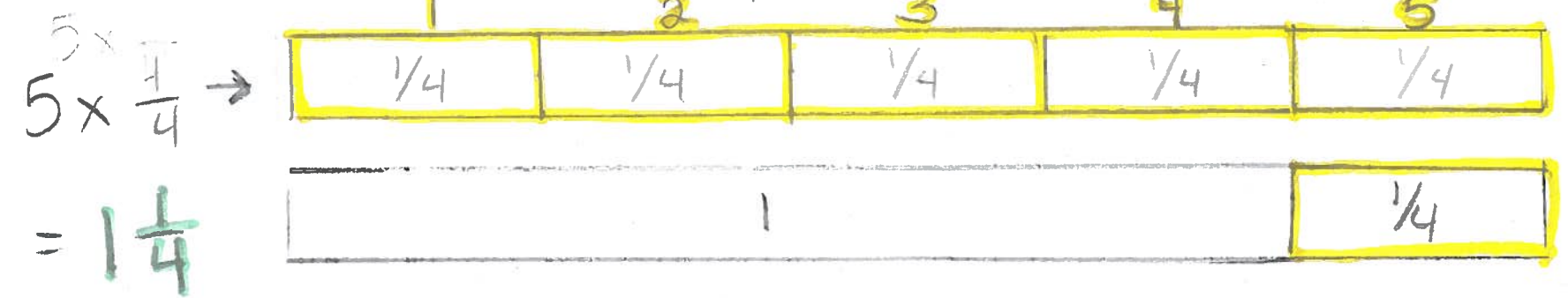


Mon Illustration de P.E.D.M.A.S avec les Fractions

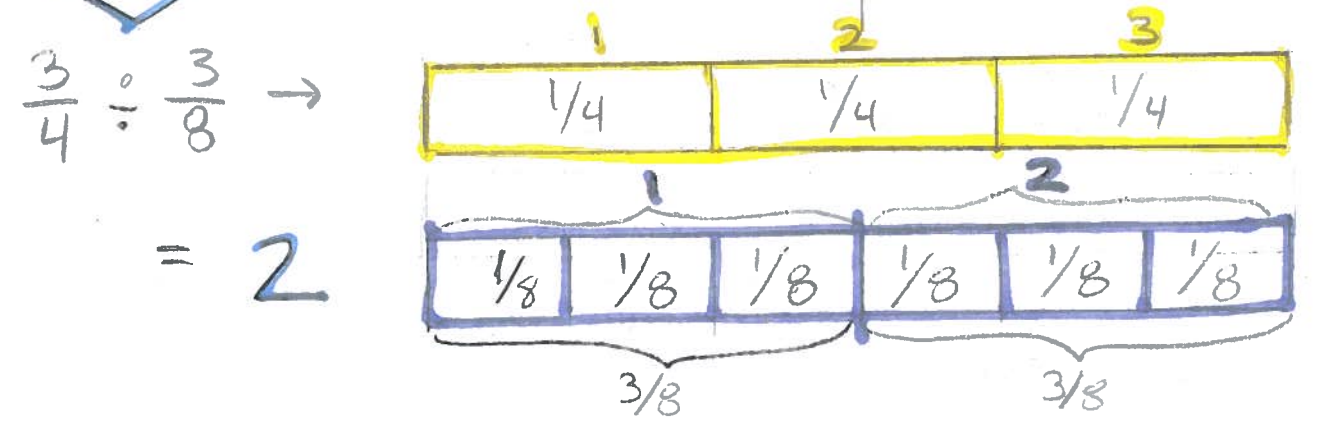
$$5 \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = 3\frac{1}{4}$$

- multiplication en 1<sup>e</sup> car elle a priorité sur l'addition et est à gauche de la division



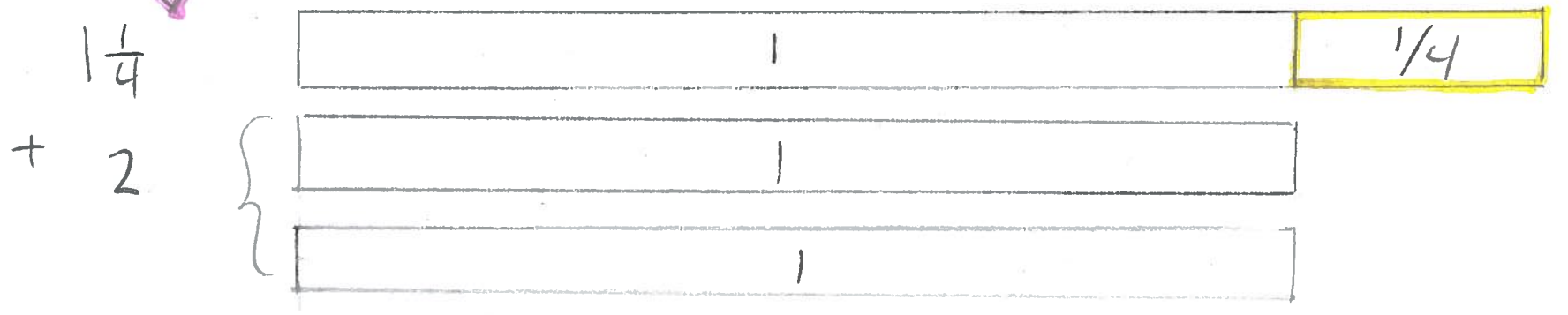
$$1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

- la division a priorité sur l'addition



$$1\frac{1}{4} + 2$$

- l'addition est la dernière opération



=  $3\frac{1}{4}$

## La démarche de P.E.D.M.A.S avec les fractions

$$5 \times \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

$\Rightarrow$

$$5 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$$

✓ - multiplication à priorité sur l'addition et est à gauche de la division.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$$

$\Rightarrow$

$$\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{24}{12} = \frac{2}{1} = 2$$

✓ - la division à priorité sur l'addition

$$\frac{1}{4} + 2$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} + 2 = \frac{1}{4} + \frac{8}{4} = \frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

✓ l'addition est la dernière (et seule) opération qui reste

$$2 \frac{1}{4}$$