Additioner et soustraire des fractions

- dénominateur en commun.

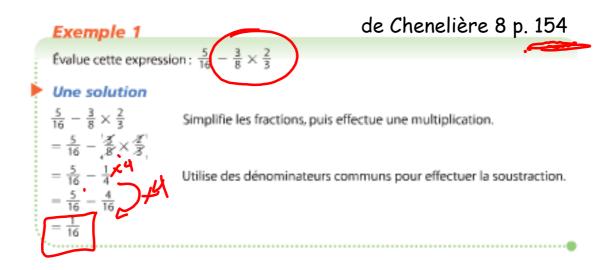


-> Quand les dénominateurs 50At les mêmes on travaille Seulement les numérateur.

## N6 Multiplication et division des fractions

Placer les nombres 3, 4, 5 et 6 (ou une autre série) dans les cases de manière à obtenir le résultat le plus élevé possible.

Objectif: Appliquer la priorité des opérations pour évaluer des expressions.



## Exemple 2

Evalue cette expression :  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times (\frac{1}{8} + \frac{1}{4})$ 

de Chenelière 8 p. 154



## Une solution

Effectue d'abord les opérations entre parenthèses.

$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times (\frac{1}{8} + \frac{1}{4})$$
Utilise des dénominateurs communs pour effectuer l'addition.

$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times (\frac{3}{8} + \frac{2}{8})$$
Dévine et multiplie de gaustie à droite.

$$= \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times (\frac{3}{8})$$
 Divise et multiplie de gauche à droite.  

$$= \frac{3}{4} - \frac{1/2}{3} \times \frac{5}{4} \times (\frac{3}{8})$$
 Pour diviser par  $\frac{4}{5}$ , multiplie par  $\frac{5}{4}$ . Simplifie d'abord.

$$=\frac{3}{4}-\frac{5}{\sqrt{6}}\times\frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{4} - \frac{7}{16}$$
 $\frac{12}{16} - \frac{5}{16}$ 

Simplifie les fractions, puis effectue la multiplication.

Utilise des dénominateurs communs pour soustraire.

$$\frac{3}{2} \times \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ 3 & -6 \end{pmatrix} \\ \frac{3}{2} \times \begin{pmatrix} 8 & -1 \\ 6 & 6 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{2} \times \begin{pmatrix} 7 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{13}{4} \times \begin{pmatrix} 13 & -1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix} \\ \frac{$$

P.155 Q4,6,7