

avoir les entiers qui s'y trouvent. Si les fractions n'étaient pas au même dénominateur, il faudrait les y mettre avant d'en faire l'addition.

D. Comment fait-on la soustraction des fractions ?

R. On soustrait une fraction d'une autre fraction, ayant un même dénominateur, on retranche le numérateur de la plus petite du numérateur de la plus grande ; par exemple si de $\frac{8}{9}$ on veut ôter $\frac{5}{9}$, on aura pour reste $\frac{3}{9}$ ou $\frac{1}{3}$. Si les fractions ne sont pas au même dénominateur il faut les y mettre.

Si on avait des entiers et des fractions à soustraire d'autres entiers et fractions, et que dans ce cas la fraction de la plus petite somme fut plus forte que celle de la plus grande, on emprunterait sur le plus grand nombre, un entier qui vaudrait un entier. Ainsi pour ôter $7\frac{7}{8}$ de 9 entiers $\frac{8}{8}$, on emprunte sur le 9, 1 qui vaut $\frac{8}{8}$, lesquels ajoutés à $\frac{8}{8}$ font $1\frac{8}{8}$. $\frac{7}{8}$ ôtés de $1\frac{8}{8}$ il reste $\frac{1}{8}$ et ensuite 7 entiers ôtés de 8 qui restent donnent pour réponse l'entier $\frac{1}{8}$.

D. Comment fait-on la multiplication des fractions ?

R. Pour multiplier une fraction par une fraction, il faut multiplier le numérateur de l'une par le numérateur de l'autre et le dénominateur de l'une par le dénominateur de l'autre,

Par exemple, pour multiplier $\frac{2}{3}$ par $\frac{4}{5}$, on multipliera 2 par 4, ce qui donnera 8 pour numérateur : multipliant pareillement 3 par 5, on aura 15 pour dénominateur et par conséquent $\frac{8}{15}$ pour le produit.

D. Comment fait-on la division des fractions ?

R. Pour diviser une fraction par une fraction, il faut renverser les deux termes de la fraction diviseur et mul-