

Exercice 5 : Donner les inverses des fractions suivantes :

a)  $\frac{3}{4}$       b)  $\frac{5}{2}$       c)  $\frac{1}{5}$       d) 9

Exercice 6 : Calculer et simplifier

a)  $\frac{2}{3} \div \frac{5}{3}$       b)  $\frac{3}{4} \div \frac{3}{5}$       c)  $\frac{6}{7} \div \frac{1}{7}$

d)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$       e)  $\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$       f)  $\frac{8}{9} \div \frac{8}{9}$

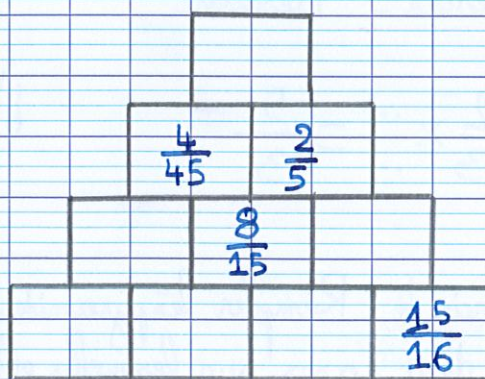
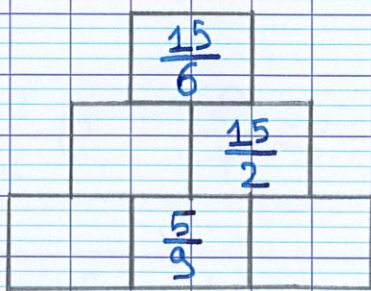
Exercice 7 : Calculer

a)  $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{3}}$  et  $\frac{2}{\frac{3}{3}}$

b)  $\frac{8}{\frac{4}{2}}$  et  $\frac{\frac{8}{4}}{\frac{2}{2}}$

c)  $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{5}{4}}$ ,  $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{5}{4}}$  et  $\frac{3}{\frac{4}{5}}$

Exercice 8 : Remplir les pyramides multiplicatives suivantes :





## Exercices chapitre 7

### Exercice 1 : Calculer :

a)  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{7}$

b)  $\frac{1}{3} \times \frac{4}{3}$

c)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

d)  $-\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$

e)  $\frac{2}{7} \times (-\frac{1}{4})$

f)  $(-\frac{1}{4}) \times (-\frac{2}{9})$

g)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$

h)  $(-\frac{1}{7}) \times \frac{3}{4} \times (-\frac{2}{3})$

i)  $(-\frac{3}{10}) \times (-\frac{2}{7}) \times (-\frac{1}{5})$

### Exercice 2 : Calculer et simplifier :

a)  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{2}$

b)  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$

c)  $\frac{12}{19} \times \frac{27}{12}$

d)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \times \frac{4}{3}$

e)  $\frac{3}{7} \times \frac{7}{9} - \frac{1}{3}$

f)  $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} - \frac{4}{3} \times \frac{3}{5}$

### Exercice 3 : Résoudre

a)  $\frac{2}{3} \times \dots = \frac{5}{3}$

b)  $\frac{3}{4} \times \dots = \frac{3}{7}$

c)  $\frac{5}{3} \times \dots = 1$

Exercice 4 : Remplir les pyramides suivantes, sachant que chaque case est le produit des deux cases sur lesquelles elle repose.

