Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_

**La division de fractions**

1. J’inverse la fraction située à droite de la division. (la deuxième fraction)
2. Je change le signe ÷ pour un x.
3. Je multiplie les fractions.

$$\frac{1}{2} ÷ \frac{3}{5} = \frac{1}{2} × \frac{5}{3} = \frac{5}{6} $$

1. Je simplifie au besoin.

Effectue les divisions suivantes et simplifie tes réponses.

a)$ \frac{5 }{7}÷ \frac{2}{3}$ = $\frac{5}{7} × \frac{3}{2}= \frac{15}{14}= 1\frac{1}{14}$

b)$ \frac{4 }{8}÷ \frac{4}{6}$ = $\frac{4}{8} × \frac{6}{4}= \frac{24}{32}= \frac{3}{4}$

c)$ \frac{1 }{12}÷ \frac{4}{5}$ = $\frac{1}{12} × \frac{5}{4}= \frac{5}{48}$

d)$ \frac{7 }{14}÷ \frac{1}{3}$ = $\frac{7}{14} × \frac{3}{1}= \frac{21}{14}=1\frac{7}{14}=1\frac{1}{2}$

e)$ \frac{15 }{20}÷ \frac{1}{5}$ = $\frac{15}{20} × \frac{5}{1}= \frac{75}{20}= 3\frac{15}{20}=3\frac{3}{4}$

f)$ \frac{1 }{3}÷ \frac{12}{3}$ = $\frac{1}{3} × \frac{3}{12}= \frac{3}{36}= \frac{1}{12}$

g)$ \frac{3 }{2}÷ \frac{25}{10}$ = $\frac{3}{2} × \frac{10}{25}= \frac{30}{50}= \frac{3}{5}$

h)$ \frac{10 }{25}÷ \frac{1}{2}$ = $\frac{10}{25} × \frac{2}{1}= \frac{20}{25}= \frac{4}{5}$

i)$ \frac{11 }{33}÷ \frac{1}{3}$ = $\frac{11}{33} × \frac{3}{1}= \frac{33}{33}= 1$

j)$ \frac{8 }{9}÷ \frac{5}{6}$ = $\frac{8}{9} × \frac{6}{5}= \frac{48}{45}= 1\frac{3}{45}=1\frac{1}{15}$

k)$ \frac{6 }{5}÷ \frac{15}{3}$ = $\frac{6}{5} × \frac{3}{15}= \frac{18}{75}= \frac{6}{25}$

l)$ \frac{9 }{12}÷ \frac{6}{8}$ = $\frac{9}{12} × \frac{8}{6}= \frac{72}{72}= 1$

m)$ 5÷ \frac{2}{3}$ = $\frac{5}{1} × \frac{3}{2}= \frac{15}{2}= 7\frac{1}{2}$

n)$ \frac{5 }{7}÷ 2$ = $\frac{5}{7} × \frac{1}{2}= \frac{5}{14}$

o)$ \frac{4 }{6}÷ 3$ = $\frac{4}{6} × \frac{1}{3}= \frac{4}{18}= \frac{2}{9}$

p)$ 7÷ \frac{6}{7}$ =$ \frac{7}{1} × \frac{7}{6}= \frac{49}{6}= 8\frac{1}{6}$