Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_

**La multiplication de fractions**

Je te propose deux méthodes.

Pour multiplier deux fractions, on \_\_\_\_simplifie\_\_\_\_\_ l’expression avant d’effectuer la multiplication.

Pour multiplier deux fractions, on multiplie les numérateurs \_\_\_ensemble\_\_\_ et les dénominateurs ensemble.

÷2

÷2

$$ $$

$$ \frac{2}{3} × \frac{5}{8}=\frac{10}{24}=\frac{5}{12} \frac{2}{3} × \frac{5}{8} = \frac{1}{3} × \frac{5}{4}= \frac{5}{12}$$

Effectue les multiplications suivantes et simplifie tes réponses.

1. $\frac{4}{5}$ × $\frac{1}{4}$ = $\frac{4}{20}$ = $\frac{1}{5}$
2. $\frac{3}{8}$ × $\frac{2}{6}$ =$\frac{6}{48}$ = $\frac{1}{8}$
3. $\frac{2}{3}$ × $\frac{4}{9}$ = $\frac{8}{27}$
4. $\frac{3}{4}$ × $\frac{4}{7}$ = $\frac{12}{28}$ = $\frac{3}{7}$
5. $\frac{2}{15}$ × $\frac{2}{3}$ = $\frac{4}{45}$
6. $\frac{2}{4}$ × $\frac{4}{15}$ = $\frac{8}{60}$ =$\frac{2}{15}$
7. $\frac{2}{7}$ × $\frac{4}{11}$ = $\frac{8}{77}$
8. $\frac{7}{8}$ × $\frac{4}{12}$ = $\frac{28}{96}$ =$\frac{7}{24}$
9. $\frac{2}{9}$ × $\frac{4}{5}$ = $\frac{8}{45}$
10. $\frac{5}{8}$ × $\frac{1}{3}$ = $\frac{5}{24}$
11. $\frac{2}{10}$ × $\frac{10}{5}$ = $\frac{20}{50}$ = $\frac{2}{5}$
12. $\frac{2}{2}$ × $\frac{4}{16}$ = $\frac{8}{32}$ = $\frac{1}{4}$
13. $\frac{1}{6}$ × 4 = $\frac{4}{6}$ = $\frac{2}{3}$
14. 3 × $\frac{4}{11}$ =$\frac{12}{11}$=$1\frac{1}{11}$
15. 5 × $\frac{10}{100}$ =$\frac{50}{100}$ =$\frac{1}{2}$