

**Exercice 2(N) : Multiplication de fractions.****3°3**

Effectue les calculs suivants, puis simplifie lorsque c'est possible :

**n°1 :** a.  $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}$

b.  $\frac{2}{3} \times \frac{9}{4}$

c.  $\frac{1}{10} \times \frac{5}{9}$

d.  $\frac{6}{5} \times \frac{10}{3}$

**n°2 :** a.  $\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}$

b.  $\frac{7}{12} \times 4$

c.  $\frac{3}{14} \times \frac{7}{2}$

d.  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

**n°3 :** a.  $\frac{6}{5} \times \frac{1}{12}$

b.  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}$

c.  $6 \times \frac{3}{2}$

d.  $\frac{7}{9} \times \frac{3}{14}$

**n°4 :** a.  $\frac{7}{20} \times \frac{5}{14}$

b.  $\frac{11}{3} \times \frac{9}{4}$

c.  $\frac{7}{10} \times \frac{5}{7}$

d.  $\frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$

**n°5 :** a.  $\frac{5}{12} \times \frac{3}{10}$

b.  $\frac{10}{3} \times \frac{9}{5}$

c.  $\frac{13}{10} \times \frac{1}{3}$

d.  $\frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$

**n°6 :** a.  $\frac{7}{4} \times \frac{16}{3}$

b.  $\frac{4}{7} \times \frac{14}{5}$

c.  $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$

d.  $\frac{11}{6} \times \frac{8}{3}$