

**Exercice 7 (N) : Division de fractions.****4°3**

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

**n°1** : a.  $\frac{7}{4} : \frac{3}{10}$

b.  $\frac{7}{4} : \frac{5}{8}$

c.  $\frac{8}{3} : \frac{8}{3}$

d.  $\frac{12}{5} : \frac{5}{6}$

**n°2** : a.  $\frac{13}{6} : \frac{4}{3}$

b.  $\frac{6}{5} : \frac{18}{5}$

c.  $\frac{4}{5} : 8$

d.  $\frac{5}{2} : \frac{5}{2}$

**n°3** : a.  $\frac{10}{3} : \frac{2}{9}$

b.  $\frac{9}{2} : \frac{3}{10}$

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

d.  $\frac{8}{9} : \frac{16}{3}$

**n°4** : a.  $\frac{3}{4} : \frac{9}{10}$

b.  $\frac{3}{4} : \frac{9}{8}$

c.  $\frac{5}{6} : \frac{3}{10}$

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

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

b.  $\frac{7}{20} : \frac{3}{10}$

c.  $\frac{3}{5} : 9$

d.  $\frac{15}{4} : \frac{5}{12}$

**n°6** : a.  $\frac{7}{10} : \frac{4}{5}$

b.  $\frac{4}{15} : \frac{8}{3}$

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

d.  $\frac{1}{3} : \frac{1}{6}$