

Exercice 1 : Recopier et compléter les égalités comme dans l'exemple : **Exemple :**

$$\frac{3}{5} \begin{array}{c} \xrightarrow{\times 2} \\ = \\ \xrightarrow{\times 2} \end{array} \frac{6}{10}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4} \quad ; \quad \frac{12}{24} = \frac{24}{42} \quad ; \quad \frac{5}{7} = \frac{15}{21} \quad ; \quad \frac{3}{11} = \frac{12}{44} \quad ; \quad \frac{5}{20} = \frac{1}{4} \quad ; \quad \frac{5}{24} = \frac{25}{120}$$

$\div 2$ $\times 2$ $\times 3$ $\times 4$ $\div 5$ $\times 5$

Exercice 2 : Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{13}{18} = \frac{78}{48} \quad ; \quad \frac{19}{24} = \frac{38}{48} \quad ; \quad \frac{7}{8} = \frac{42}{48} \quad ; \quad \frac{5}{6} = \frac{40}{48} \quad ; \quad \frac{18}{96} = \frac{9}{48}$$

$\times 6$ $\times 2$ $\times 6$ $\times 8$ $\div 2$

Exercice 3 : Simplifier le plus possible les fractions suivantes (quand c'est possible) :

$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3} \quad ; \quad \frac{21}{42} = \frac{1}{2} \quad ; \quad \frac{24}{18} = \frac{4}{3} \quad ; \quad \frac{45}{5} = \frac{9}{1} = 9 \quad ; \quad \frac{7}{49} = \frac{1}{7} \quad ; \quad \frac{2}{13} \quad ; \quad \frac{51}{34} = \frac{3}{2} \quad ; \quad \frac{420}{168} = \frac{5}{2}$$

$\div 2$ $\div 21$ $\div 6$ $\div 5$ $\div 7$ $\div 17$ $\div 84$

ou $\div 4$ puis $\div 2$ puis $\div 21$

Exercice 4 :

Ecrire si possible, le plus simplement les fractions suivantes et recopier celles qui ne le sont pas :

$$A = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} \quad ; \quad B = \frac{15}{12} = \frac{5}{4} \quad ; \quad C = \frac{5}{34} \quad ; \quad D = \frac{40}{5} = \frac{8}{1} = 8$$

$\div 2$ $\div 3$ $\div 5$