

Fiche n°2 : Quotients égaux et simplifications

Exercice 1 : Recopier et compléter les égalités comme dans l'exemple : **Exemple** $\frac{3}{5} \xrightarrow[\times 2]{\times 2} \frac{6}{10}$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{\dots} ; \frac{12}{24} = \frac{24}{\dots} ; \frac{5}{7} = \frac{\dots}{21} ; \frac{3}{11} = \frac{\dots}{44} ; \frac{5}{20} = \frac{1}{\dots} ; \frac{5}{24} = \frac{\dots}{120}.$$

Exercice 2 : Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{13}{18} = \frac{\dots}{48} ; \frac{19}{24} = \frac{\dots}{48} ; \frac{7}{8} = \frac{\dots}{48} ; \frac{5}{6} = \frac{\dots}{48} ; \frac{18}{96} = \frac{\dots}{48}.$$

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

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

Exercice 4 :

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

$$A = \frac{2}{6} \quad B = \frac{15}{12} \quad C = \frac{5}{34} \quad D = \frac{40}{5}$$

Fiche n°2 : Quotients égaux et simplifications

Exercice 1 : Recopier et compléter les égalités comme dans l'exemple : **Exemple** $\frac{3}{5} \xrightarrow[\times 2]{\times 2} \frac{6}{10}$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{\dots} ; \frac{12}{24} = \frac{24}{\dots} ; \frac{5}{7} = \frac{\dots}{21} ; \frac{3}{11} = \frac{\dots}{44} ; \frac{5}{20} = \frac{1}{\dots} ; \frac{5}{24} = \frac{\dots}{120}.$$

Exercice 2 : Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{13}{18} = \frac{\dots}{48} ; \frac{19}{24} = \frac{\dots}{48} ; \frac{7}{8} = \frac{\dots}{48} ; \frac{5}{6} = \frac{\dots}{48} ; \frac{18}{96} = \frac{\dots}{48}.$$

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

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

Exercice 4 :

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

$$A = \frac{2}{6} \quad B = \frac{15}{12} \quad C = \frac{5}{34} \quad D = \frac{40}{5}$$