

**Exercice 1**

Compléter :

▶1.  $\frac{16}{80} = \frac{2}{\dots}$

▶2.  $\frac{1}{\dots} = \frac{3}{12}$

▶3.  $\frac{4}{\dots} = \frac{1}{3}$

▶4.  $\frac{10}{6} = \frac{20}{\dots}$

▶5.  $\frac{40}{\dots} = \frac{8}{6}$

▶6.  $\frac{\dots}{3} = \frac{28}{12}$

▶7.  $\frac{\dots}{30} = \frac{4}{5}$

▶8.  $\frac{7}{\dots} = \frac{14}{16}$

**Exercice 2**

Compléter :

▶1.  $\frac{20}{70} = \frac{\dots}{7}$

▶2.  $\frac{10}{4} = \frac{\dots}{36}$

▶3.  $\frac{6}{\dots} = \frac{1}{7}$

▶4.  $\frac{56}{40} = \frac{\dots}{5}$

▶5.  $\frac{54}{72} = \frac{\dots}{8}$

▶6.  $\frac{24}{48} = \frac{4}{\dots}$

▶7.  $\frac{28}{24} = \frac{7}{\dots}$

▶8.  $\frac{\dots}{20} = \frac{7}{10}$

**Exercice 3**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$A = \frac{3}{10} - \frac{9}{50}$

$B = \frac{10}{3} + \frac{4}{15}$

$C = \frac{3}{10} - \frac{7}{60}$

$D = \frac{3}{10} - \frac{7}{60}$

$E = \frac{5}{7} - \frac{10}{49}$

$F = \frac{6}{35} + \frac{4}{7}$

$G = \frac{3}{5} - \frac{2}{35}$

$H = \frac{3}{2} - \frac{3}{20}$

**Exercice 4**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$A = \frac{10}{9} + \frac{7}{81}$

$B = \frac{9}{8} - \frac{7}{48}$

$C = \frac{9}{10} - \frac{9}{80}$

$D = \frac{5}{8} - \frac{9}{64}$

$E = \frac{5}{36} + \frac{1}{4}$

$F = \frac{8}{15} + \frac{7}{3}$

$G = \frac{10}{63} - \frac{1}{9}$

$H = \frac{7}{6} - \frac{5}{54}$

**Exercice 5**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$A = \frac{9}{40} \times \frac{5}{36}$

$B = \frac{4}{21} \times \frac{49}{10}$

$C = \frac{16}{35} \times \frac{7}{20}$

$D = \frac{45}{56} \times \frac{35}{72}$

$E = \frac{32}{9} \times \frac{3}{64}$

$F = \frac{1}{60} \times \frac{20}{3}$

$G = \frac{7}{12} \times \frac{3}{2}$

$H = \frac{25}{6} \times \frac{18}{25}$

**Exercice 6**

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$A = \frac{15}{16} \times \frac{16}{25}$

$B = \frac{40}{21} \times \frac{3}{80}$

$C = \frac{6}{25} \times \frac{35}{18}$

$D = \frac{8}{63} \times \frac{49}{32}$

$E = \frac{9}{100} \times \frac{100}{27}$

$F = \frac{63}{10} \times \frac{25}{49}$

$G = \frac{40}{21} \times \frac{27}{28}$

$H = \frac{63}{10} \times \frac{16}{21}$