

**Exercice 1****Serie3: Produit de fractions**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{63}{40} \times \frac{5}{42} \\ B = \frac{3}{20} \times \frac{80}{27} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{45}{64} \times \frac{64}{81} \\ D = \frac{14}{15} \times \frac{20}{49} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{3}{50} \times \frac{10}{9} \\ F = \frac{20}{63} \times \frac{81}{8} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{27}{40} \times \frac{32}{45} \\ H = \frac{27}{16} \times \frac{56}{27} \end{array} \right.$$

**Exercice 2**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{90}{49} \times \frac{35}{81} \\ B = \frac{21}{32} \times \frac{8}{15} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{81}{8} \times \frac{8}{63} \\ D = \frac{9}{40} \times \frac{40}{81} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{1}{8} \times \frac{14}{9} \\ F = \frac{81}{20} \times \frac{16}{27} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{40}{21} \times \frac{6}{25} \\ H = \frac{4}{45} \times \frac{5}{4} \end{array} \right.$$

**Exercice 3**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{63}{40} \times \frac{10}{49} \\ B = \frac{48}{25} \times \frac{25}{42} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{27}{20} \times \frac{16}{81} \\ D = \frac{25}{36} \times \frac{6}{35} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{36}{25} \times \frac{5}{12} \\ F = \frac{20}{49} \times \frac{49}{50} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{49}{45} \times \frac{27}{56} \\ H = \frac{9}{80} \times \frac{32}{3} \end{array} \right.$$

**Exercice 4**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{10}{49} \times \frac{7}{4} \\ B = \frac{3}{50} \times \frac{10}{9} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{7}{90} \times \frac{20}{21} \\ D = \frac{64}{35} \times \frac{35}{24} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{21}{8} \times \frac{2}{27} \\ F = \frac{27}{20} \times \frac{5}{12} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{3}{100} \times \frac{60}{7} \\ H = \frac{63}{80} \times \frac{80}{27} \end{array} \right.$$

**Exercice 5**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{63}{8} \times \frac{16}{63} \\ B = \frac{32}{27} \times \frac{9}{32} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{81}{14} \times \frac{16}{27} \\ D = \frac{25}{16} \times \frac{8}{35} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{45}{16} \times \frac{16}{15} \\ F = \frac{81}{16} \times \frac{8}{63} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{32}{25} \times \frac{5}{64} \\ H = \frac{35}{36} \times \frac{18}{35} \end{array} \right.$$

**Exercice 6**

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

$$\begin{array}{l} A = \frac{100}{27} \times \frac{9}{80} \\ B = \frac{1}{70} \times \frac{70}{3} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} C = \frac{9}{16} \times \frac{36}{5} \\ D = \frac{3}{32} \times \frac{16}{27} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} E = \frac{4}{45} \times \frac{81}{10} \\ F = \frac{12}{25} \times \frac{25}{12} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} G = \frac{45}{8} \times \frac{32}{45} \\ H = \frac{7}{36} \times \frac{28}{5} \end{array} \right.$$