

## Serie2: Produit de fractions

### Exercice 1

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{5}{16} \times \frac{10}{3} \\
 B = \frac{27}{40} \times \frac{40}{27}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{16}{9} \times \frac{15}{14} \\
 D = \frac{8}{63} \times \frac{63}{20}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{9}{64} \times \frac{40}{9} \\
 F = \frac{49}{10} \times \frac{8}{35}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{7}{15} \times \frac{21}{10} \\
 H = \frac{64}{35} \times \frac{21}{40}
 \end{array}$$

### Exercice 2

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{7}{10} \times \frac{20}{49} \\
 B = \frac{1}{48} \times \frac{18}{7}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{7}{18} \times \frac{18}{49} \\
 D = \frac{21}{50} \times \frac{25}{24}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{10}{49} \times \frac{21}{8} \\
 F = \frac{4}{49} \times \frac{49}{3}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{16}{45} \times \frac{81}{16} \\
 H = \frac{9}{32} \times \frac{56}{9}
 \end{array}$$

### Exercice 3

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{7}{16} \times \frac{16}{3} \\
 B = \frac{10}{21} \times \frac{28}{15}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{32}{21} \times \frac{9}{80} \\
 D = \frac{20}{21} \times \frac{27}{16}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{9}{40} \times \frac{10}{27} \\
 F = \frac{9}{28} \times \frac{28}{27}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{56}{27} \times \frac{15}{16} \\
 H = \frac{36}{35} \times \frac{7}{36}
 \end{array}$$

### Exercice 4

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{32}{21} \times \frac{3}{16} \\
 B = \frac{64}{15} \times \frac{45}{32}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{5}{21} \times \frac{24}{25} \\
 D = \frac{60}{49} \times \frac{21}{20}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{49}{20} \times \frac{32}{35} \\
 F = \frac{27}{56} \times \frac{56}{15}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{36}{35} \times \frac{15}{32} \\
 H = \frac{12}{25} \times \frac{35}{48}
 \end{array}$$

### Exercice 5

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{40}{21} \times \frac{27}{64} \\
 B = \frac{40}{21} \times \frac{3}{32}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{63}{20} \times \frac{10}{49} \\
 D = \frac{3}{8} \times \frac{8}{15}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{20}{49} \times \frac{49}{10} \\
 F = \frac{27}{100} \times \frac{20}{9}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{1}{63} \times \frac{72}{7} \\
 H = \frac{100}{49} \times \frac{7}{90}
 \end{array}$$

### Exercice 6

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{9}{80} \times \frac{64}{27} \\
 B = \frac{16}{15} \times \frac{5}{8}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 C = \frac{56}{27} \times \frac{27}{49} \\
 D = \frac{16}{35} \times \frac{35}{4}
 \end{array} \right|
 \begin{array}{l}
 E = \frac{10}{9} \times \frac{21}{40} \\
 F = \frac{16}{9} \times \frac{9}{10}
 \end{array}
 \left| \begin{array}{l}
 G = \frac{21}{50} \times \frac{70}{9} \\
 H = \frac{4}{35} \times \frac{35}{36}
 \end{array}$$