

Exercice 1

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

$$A = \frac{5}{16} \times \frac{10}{3}$$

$$B = \frac{27}{40} \times \frac{40}{27}$$

$$C = \frac{16}{9} \times \frac{15}{14}$$

$$D = \frac{8}{63} \times \frac{63}{20}$$

$$E = \frac{9}{64} \times \frac{40}{9}$$

$$F = \frac{49}{10} \times \frac{8}{35}$$

$$G = \frac{7}{15} \times \frac{21}{10}$$

$$H = \frac{64}{35} \times \frac{21}{40}$$

Exercice 2

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

$$A = \frac{7}{10} \times \frac{20}{49}$$

$$B = \frac{1}{48} \times \frac{18}{7}$$

$$C = \frac{7}{18} \times \frac{18}{49}$$

$$D = \frac{21}{50} \times \frac{25}{24}$$

$$E = \frac{10}{49} \times \frac{21}{8}$$

$$F = \frac{4}{49} \times \frac{49}{3}$$

$$G = \frac{16}{45} \times \frac{81}{16}$$

$$H = \frac{9}{32} \times \frac{56}{9}$$

Exercice 3

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

$$A = \frac{7}{16} \times \frac{16}{3}$$

$$B = \frac{10}{21} \times \frac{28}{15}$$

$$C = \frac{32}{21} \times \frac{9}{80}$$

$$D = \frac{20}{21} \times \frac{27}{16}$$

$$E = \frac{9}{40} \times \frac{10}{27}$$

$$F = \frac{9}{28} \times \frac{28}{27}$$

$$G = \frac{56}{27} \times \frac{15}{16}$$

$$H = \frac{36}{35} \times \frac{7}{36}$$

Exercice 4

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

$$A = \frac{32}{21} \times \frac{3}{16}$$

$$B = \frac{64}{15} \times \frac{45}{32}$$

$$C = \frac{5}{21} \times \frac{24}{25}$$

$$D = \frac{60}{49} \times \frac{21}{20}$$

$$E = \frac{49}{20} \times \frac{32}{35}$$

$$F = \frac{27}{56} \times \frac{56}{15}$$

$$G = \frac{36}{35} \times \frac{15}{32}$$

$$H = \frac{12}{25} \times \frac{35}{48}$$

Exercice 5

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

$$A = \frac{40}{21} \times \frac{27}{64}$$

$$B = \frac{40}{21} \times \frac{3}{32}$$

$$C = \frac{63}{20} \times \frac{10}{49}$$

$$D = \frac{3}{8} \times \frac{8}{15}$$

$$E = \frac{20}{49} \times \frac{49}{10}$$

$$F = \frac{27}{100} \times \frac{20}{9}$$

$$G = \frac{1}{63} \times \frac{72}{7}$$

$$H = \frac{100}{49} \times \frac{7}{90}$$

Exercice 6

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

$$A = \frac{9}{80} \times \frac{64}{27}$$

$$B = \frac{16}{15} \times \frac{5}{8}$$

$$C = \frac{56}{27} \times \frac{27}{49}$$

$$D = \frac{16}{35} \times \frac{35}{4}$$

$$E = \frac{10}{9} \times \frac{21}{40}$$

$$F = \frac{16}{9} \times \frac{9}{10}$$

$$G = \frac{21}{50} \times \frac{70}{9}$$

$$H = \frac{4}{35} \times \frac{35}{36}$$