

DIVISION

Diviser par un nombre revient à multiplier par son

Exercice n°1

Écrire les inverses de chacun des nombres suivants :

$$\frac{3}{2} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{1}{4} \quad 4 \quad 1$$

Exercice n°2

Compléter, si possible, par un nombre en écriture fractionnaire :

$$\begin{array}{lll} \frac{2}{3} \times \boxed{} = 1 & \frac{5}{6} \times \boxed{} = 1 & \frac{0,3}{4} \times \boxed{} = 1 \\ \frac{5}{7} \times \boxed{} = 1 & \frac{5}{4} \times \boxed{} = 1 & \frac{0}{2} \times \boxed{} = 1 \end{array}$$

Exercice n°3

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions simplifiées le plus possible.

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{4}{5} \div \frac{3}{7} & \text{b)} \frac{7}{10} \div \frac{4}{9} & \text{c)} \frac{13}{30} \div \frac{1}{11} \\ \text{d)} \frac{4}{45} \div \frac{16}{15} & \text{e)} 8 \div \frac{9}{5} & \text{f)} 12 \div \frac{3}{7} \end{array}$$

Exercice n°4

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions simplifiées le plus possible.

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{2}{3} \div \frac{5}{6} & \text{b)} \frac{2}{5} \div \frac{4}{15} & \text{c)} \frac{3}{8} \div \frac{4}{5} \\ \text{d)} \frac{3}{9} \div 3 & \text{e)} \frac{4}{7} \div \frac{1}{7} & \text{f)} 11 \div \frac{22}{5} \end{array}$$

Exercice n°5

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions simplifiées le plus possible.

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{12}{5} \div \frac{16}{5} & \text{b)} \frac{24}{11} \div \frac{12}{33} & \text{c)} \frac{5}{14} \div 10 \\ \text{d)} \frac{1}{12} \div \frac{4}{3} & \text{e)} 5 \div \frac{5}{2} & \text{f)} \frac{1}{2} \div \frac{14}{3} \end{array}$$

Exercice n°6

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions simplifiées le plus possible.

$$A = \frac{\frac{3}{4}}{\frac{7}{4}} \quad B = \frac{\frac{25}{100}}{2} \quad C = \frac{5}{\frac{4}{3}}$$

Exercice n°7

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions simplifiées le plus possible.

$$A = \frac{\frac{5}{4}}{\frac{15}{2}} \quad B = \frac{\frac{45}{3}}{3} \quad C = \frac{5}{\frac{5}{3}}$$