

NOMBRES ET OPÉRATIONS

Nombres rationnels (fractions) - Division (niveau 2)

Exercices ①

Effectue les opérations (réponses en fractions irréductibles).

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} : \frac{6}{10} : \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{2} \quad 0,5 : \frac{12}{20} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{\frac{3}{4}}{15} =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{7} : \frac{3}{2} : \frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{70}{50} : 0,12 =$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{\frac{3}{2}}{\frac{6}{14}} =$$

$$\textcircled{7} \quad 8 : \frac{3}{2} : \frac{8}{21} =$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{\frac{5}{15}}{30} =$$

$$\textcircled{9} \quad 0,06 : \frac{9}{80} =$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{\frac{4}{12}}{\frac{20}{36}} =$$

NOMBRES ET OPÉRATIONS

Nombres rationnels (fractions) - Division (niveau 2)

Exercices ① solutions

Effectue les opérations (réponses en fractions irréductibles).

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} : \frac{6}{10} : \frac{5}{7} = \frac{3}{2} \cdot \frac{10}{6} \cdot \frac{7}{5} = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad 0,5 : \frac{12}{20} = \frac{5}{10} \cdot \frac{20}{12} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{\frac{3}{4}}{15} = \frac{3}{4} : \frac{15}{1} = \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{15} = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{7} : \frac{3}{2} : \frac{1}{4} = \frac{8}{7} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{1} = \frac{64}{21}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{70}{50} : 0,12 = \frac{70}{50} : \frac{12}{100} = \frac{70}{50} \cdot \frac{100}{12} = \frac{35}{3}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{\frac{3}{2}}{\frac{6}{14}} = \frac{3}{2} : \frac{6}{14} = \frac{3}{2} \cdot \frac{14}{6} = \frac{7}{2}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{1} : \frac{3}{2} : \frac{8}{21} = \frac{8}{1} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{21}{8} = \frac{14}{1} = 14$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{\frac{5}{15}}{30} = \frac{5}{15} : \frac{30}{1} = \frac{5}{15} \cdot \frac{1}{30} = \frac{1}{90}$$

$$\textcircled{9} \quad 0,06 : \frac{9}{80} = \frac{6}{100} \cdot \frac{80}{9} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{\frac{4}{12}}{\frac{20}{36}} = \frac{4}{12} : \frac{20}{36} = \frac{4}{12} \cdot \frac{36}{20} = \frac{3}{5}$$