

Découvrir les nombres rationnels

Je m'entraîne

- 30 a.** $\frac{15}{3} = 5$, c'est un nombre entier.
- b.** $\frac{24}{5} = 4,8$, c'est un nombre décimal (non entier).
- c.** $\frac{7}{10} = 0,7$, c'est un nombre décimal (non entier).
- d.** $\frac{32}{7}$, ce n'est ni un nombre entier, ni un nombre décimal.
- e.** $\frac{14}{9}$, ce n'est ni un nombre entier, ni un nombre décimal.

- 34 a.** $35 : 72 = \frac{35}{72}$
- b.** ● $35 \div 72 \approx 0,5$ ● $35 \div 72 \approx 0,49$

42 a. $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{12}{15}$

b. $\frac{5}{9} = \frac{5 \times 4}{9 \times 4} = \frac{20}{36}$

c. $\frac{0,5}{2,6} = \frac{0,5 \times 10}{2,6 \times 10} = \frac{5}{26}$

d. $\frac{45}{25} = \frac{9 \times 5}{5 \times 5} = \frac{9}{5}$

51 a. $\frac{105}{80} = \frac{105 : 5}{80 : 5} = \frac{21}{16}$

b. $\frac{40}{25} = \frac{40 : 5}{25 : 5} = \frac{8}{5}$

c. $\frac{75}{100} = \frac{75 : 5}{100 : 5} = \frac{25}{20} = \frac{25 : 5}{20 : 5} = \frac{5}{4}$