

Exercice 18 page 51 (obligatoire)

18 Recopier et relier chaque nombre à son inverse.

- | | | | |
|-----------------|---|---|----------------|
| $\frac{13}{9}$ | • | • | $\frac{10}{3}$ |
| $\frac{2}{3}$ | • | • | -0,8 |
| 0,3 | • | • | $\frac{4}{5}$ |
| $-\frac{5}{4}$ | • | • | $\frac{1}{7}$ |
| $\frac{15}{12}$ | • | • | $\frac{9}{13}$ |
| 7 | • | • | 1,5 |

Exercice 22 page 51 (obligatoire)

22 Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

a) $\frac{21}{10} \div \frac{9}{10}$ b) $\frac{15}{13} \div \frac{5}{26}$ c) $\frac{4}{9} \div \frac{1}{12}$ d) $\frac{1}{7} + \frac{2}{35}$

Exercice 28 page 51 (obligatoire)

28 Déterminer x dans le tableau de proportionnalité suivant.

$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{10}$
x	$\frac{6}{7}$

Exercice 54 page 55 (obligatoire)

54 Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction.

$$I = \left(\frac{9}{15} + \frac{3}{10} \right) \div \frac{6}{5} \qquad J = \frac{12}{7} - \frac{4}{7} \times \frac{35}{12}$$
$$K = \left(\frac{4}{5} + \frac{7}{10} \right) \div \left(\frac{5}{6} - \frac{5}{8} \right) \qquad L = \frac{6}{5} + \frac{21}{5} \div \frac{14}{15}$$

Exercice 19 page 51 (facultatif)

19 1. Compléter par le nombre qui convient.

a) Diviser par 2 revient à multiplier par

b) Diviser par $\frac{1}{4}$ revient à multiplier par

2. Calculer de tête.

a) $76 \times 0,5$

b) $76 : 0,25$

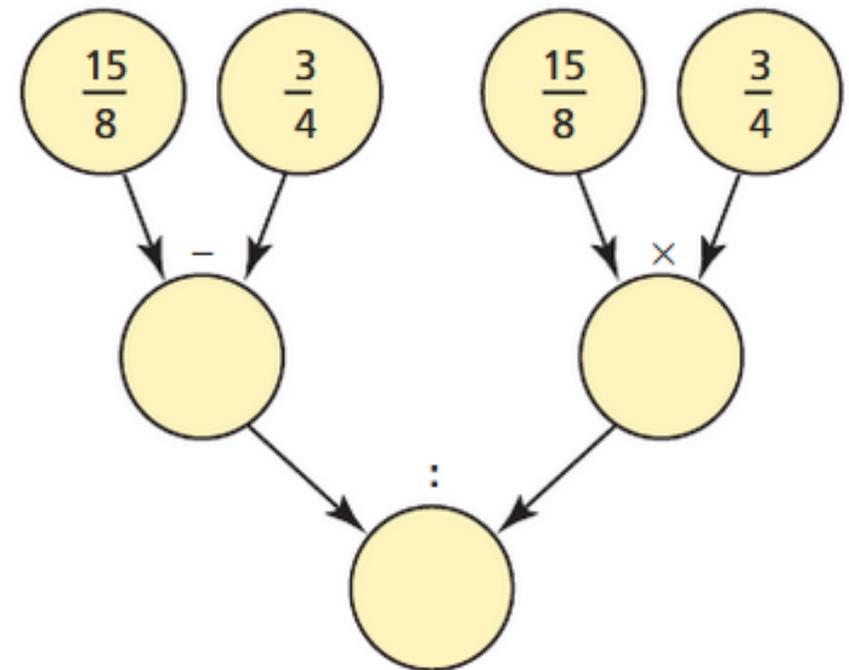
Exercice 25 page 51 (facultatif)

25 Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = \frac{7}{\frac{6}{\frac{3}{8}}} \quad B = \frac{4}{\frac{21}{14}} \quad C = \frac{18}{\frac{25}{\frac{6}{55}}} \quad D = \frac{8}{\frac{15}{30}}$$

Exercice 27 page 51 (facultatif)

27 Recopier et compléter.



Exercice 53 page 55 (facultatif)

53 Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction.

$$E = \frac{4}{3} \times \left(\frac{3}{14} + \frac{6}{14} \right)$$

$$F = \left(\frac{55}{6} - \frac{5}{2} \right) : 20$$

$$G = \left(\frac{25}{14} - \frac{5}{14} \right) \times \left(\frac{4}{5} + \frac{16}{15} \right)$$

$$H = \left(\frac{9}{5} + \frac{7}{10} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$$