

**4** Complète.

a.  $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{14}$

b.  $-\frac{6}{13} = \frac{12}{\dots}$

c.  $\frac{56}{-24} = \frac{\dots}{-3}$

d.  $\frac{25}{35} = \frac{-5}{\dots}$

Compare les quotients suivants

$$\begin{array}{r} 7 \\ -5 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,3 \\ 4,7 \\ \hline 3,1 \\ 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 0,5 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,2 \\ 5 \\ \hline 6,04 \\ 10 \end{array}$$

a.  $\frac{-11}{16}$  et  $\frac{-17}{24}$

b.  $\frac{8,25}{27}$  et  $\frac{-5,5}{-18}$

d.  $-\frac{11}{8}$  et  $\frac{-9}{5}$

**4** Effectue les calculs puis simplifie lorsque cela est

$$K = \frac{1}{-8} + \frac{5}{4} + \frac{-7}{6}$$

$$L = 1 + \frac{-15}{7} + \frac{-3}{-5}$$

$$E = \frac{2}{15} \times \frac{-13}{7}$$

$$G = \frac{7}{8} \times (-3) \times \frac{5}{4}$$

$$F = -1,2 \times \frac{3}{25}$$

$$H = \frac{2}{3} \times \frac{-3}{2} \times \frac{1}{2}$$

**6** Calcule puis simplifie le résultat quand c'est possible.

$$S = \frac{0,2}{3} \times \frac{50}{-2} \times \frac{-1,2}{-5}$$

$$T = \frac{8}{-0,25} \times \frac{-70}{4} \times \frac{-0,5}{2}$$

**7** Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction.

$$A = 5 \div 3$$

$$C = \frac{-1}{5} \div 4$$

$$B = \frac{3}{4} \div 4$$

$$D = \frac{-1}{4} \div (-7)$$