

CALCUL : Diviser des fractions

Ca.44.J – Complète les égalités à trous.

$$\frac{7}{2} \times \dots = 1$$

$$\frac{1}{-17} \times \dots = 1$$

$$\frac{-5}{3} \times \dots = 1$$

$$\frac{13}{15} \times \dots = 1$$

$$-\frac{5}{4} \times \dots = 1$$

$$\frac{-18}{11} \times \dots = 1$$

Nombre	$\frac{7}{2}$	$\frac{-5}{3}$	$-\frac{5}{4}$	$\frac{1}{-17}$	$\frac{13}{15}$	$\frac{-18}{11}$
Inverse						

Ca.44.O - Parmi les nombres suivants, entoure ceux dont $\frac{10}{7}$ est l'inverse.

$$A = -\frac{10}{7}$$

$$H = \frac{49}{70}$$

$$D = 0,7$$

$$C = \frac{7}{10}$$

$$G = \frac{49}{100}$$

$$F = 1,4$$

$$B = -\frac{7}{10}$$

$$H = \frac{14}{20}$$

$$E = -0,7$$

Ca.44.V - Calcule et donne le résultat sous la forme d'une fraction.

$$A = 5 \div \frac{3}{4}$$

$$E = \frac{5}{7} \div \frac{13}{11}$$

$$H = \frac{1}{4} \div \frac{1}{3}$$

$$B = 1 \div \frac{7}{12}$$

$$F = \frac{4}{9} \div \left(-\frac{1}{4}\right)$$

$$J = \frac{9}{10} \div \frac{5}{11}$$

$$C = 13 \div \frac{7}{11}$$

$$G = \frac{5}{3} \div \frac{7}{2}$$

$$K = -\frac{18}{7} \div \frac{5}{4}$$

$$D = \frac{1}{4} \div 7$$

Ca.44.B – Calcule et donne le résultat sous forme d'une fraction.

$$L = \frac{5}{7} \div \frac{15}{2}$$

$$R = \frac{2,7}{0,15} \div \frac{3}{0,25}$$

$$V = \frac{-15}{7} \div \frac{5}{-4}$$

$$M = \frac{5}{3} \div \frac{7}{9}$$

$$S = \frac{12}{18} \div \frac{4}{45}$$

$$W = \frac{5}{-3} \div \frac{-7}{2}$$

$$N = \frac{12}{5} \div \frac{6}{7}$$

$$T = \frac{-5}{7} \div \frac{3}{4}$$

$$X = \frac{-24}{21} \div \frac{-32}{14}$$

$$P = \frac{18}{4} \div \frac{6}{8}$$

$$U = \frac{25}{-8} \div \left(-\frac{15}{-4}\right)$$

$$Z = \frac{45}{-18} \div \frac{15}{12}$$

Ca.44.M – Calcule et donne le résultat sous forme d'une fraction.

$$J = \frac{7}{2} \div \frac{5}{2}$$

$$K = \frac{3}{\frac{4}{9}} \div \frac{1}{\frac{2}{6}}$$

Ca.44.N – Calcule et donne le résultat sous forme d'une fraction.

$$L = \frac{\left(1 - \frac{1}{6}\right)\left(1 - \frac{2}{6}\right)\left(1 - \frac{3}{6}\right)\left(1 - \frac{4}{6}\right)\left(1 - \frac{5}{6}\right)\left(1 - \frac{6}{6}\right)}{1 - \frac{1}{6}}$$

$$M = \frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{9}{10}}{\frac{17}{34} + \frac{51}{68} + \frac{153}{170}}$$