

Entraînement 1 Effectue les calculs suivants avec simplification et sans la calculatrice

$$A = \frac{5}{7} \times \frac{3}{25}$$

$$B = \frac{3}{5} \times \frac{3}{15}$$

$$C = 7 \times \frac{5}{14}$$

$$D = \frac{3}{8} \times 16$$

Entraînement 2 donne l'inverse de chacun des nombres :

L'inverse de $\frac{4}{5}$ est : $\frac{\dots}{\dots}$

L'inverse de $\frac{1}{100}$ est : $\frac{\dots}{\dots}$

L'inverse de $\frac{17}{13}$ est : $\frac{\dots}{\dots}$

L'inverse de $\frac{8}{1}$ est : $\frac{\dots}{\dots}$

L'inverse de $\frac{-4}{-5}$ est : $\frac{\dots}{\dots}$

L'inverse de 3 est : $\frac{\dots}{\dots}$

INVERSE D'UNE FRACTION

L'inverse de $\frac{5}{7}$ est $\frac{7}{5}$

L'inverse de $\frac{-3}{2}$ est $\frac{2}{-3}$

L'inverse de 12 est $\frac{1}{12}$

Entraînement 3 Simplifie les quotients suivants et donne le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée au maximum :

$$A = \frac{4}{5} : \frac{7}{3}$$

$$B = \frac{3}{7} : \frac{5}{11}$$

$$C = \frac{5}{7} : \frac{3}{2}$$

$$D = \frac{1}{3} : \frac{3}{7}$$

$$A = \frac{4}{5} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$C = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$A = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$B = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$C = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$D = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$A = \frac{\dots}{\dots}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots}$$

$$C = \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{5}{3} : \frac{2}{7}$$

$$F = \frac{3}{7} : \frac{5}{3}$$

$$G = \frac{7}{9} : \frac{1}{3}$$

$$H = \frac{4}{9} : \frac{2}{5}$$

E =

E =

E =

$$I = 6 : \frac{3}{7}$$

$$J = 2 : \frac{5}{3}$$

$$K = \frac{2}{3} : 5$$

$$L = 3 : \frac{2}{5}$$

$$I = 6 \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$K = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$I = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$K = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$I = \frac{\dots}{\dots}$$

$$K = \frac{\dots}{\dots}$$

Quotient de 2 écritures fractionnaires

Inverser la 2^{ème} fraction

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} : \frac{5}{7} &= \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} \\ &= \frac{2 \times 7}{3 \times 5} \\ &= \frac{14}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 : \frac{2}{5} &= 3 \times \frac{5}{2} \\ &= \frac{3 \times 5}{1 \times 2} \\ &= \frac{15}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{7}{3} : 10 &= \frac{7}{3} \times \frac{1}{10} \\ &= \frac{7 \times 1}{3 \times 10} \\ &= \frac{7}{30} \end{aligned}$$

