

2^{nde}

Feuille d'exercices n°1
Écritures fractionnaires

Écrire le plus simplement possible les nombres suivants :

$$A = \frac{15}{39} \times \frac{26}{25} \times \frac{28}{42} \quad B = -\frac{6}{35} + \frac{4}{5} - \frac{3}{4} \quad C = \frac{20}{28} + \frac{3}{14} \times \frac{4}{9}$$

$$D = \frac{-16}{17} \times \frac{77}{16} \times \frac{1}{-11} \times \frac{2}{21} \times \frac{-51}{2} \quad F = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(\frac{2}{5} + 1 - \frac{1}{2}\right)$$

$$E = 13 \times \frac{49}{45} \times \frac{72}{91} \quad G = \frac{3 - \frac{2}{5} + \frac{4}{3}}{2 + \frac{4}{5} - \frac{2}{3}} \quad H = \frac{6 - \frac{5}{2} + \frac{3}{8}}{3 - \frac{5}{2} - \frac{7}{4}}$$

$$I = \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{3}\right) \times \frac{2 - \frac{4}{7}}{3} \times \frac{1}{\frac{4}{3} - \frac{1}{2}} \quad J = \frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{1}{4} - 2} \quad K = \frac{6}{7} \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right)$$

$$L = \frac{\frac{1}{1-\pi} - \frac{1}{1+\pi}}{1 + \frac{1}{\pi^2 - 1}} \quad M = \frac{7 - \frac{4}{\pi}}{12 - 21\pi} \quad N = \frac{0,3 - \frac{1}{100} + 0,03}{\frac{3}{4} + \frac{1}{100} - 0,04}$$

$$O = \frac{3:\frac{3}{4}}{\frac{7}{5}:7} \quad P = \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{3}\right) \times \left(3 + \frac{7}{4}\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right) \quad Q = \frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{3}{7}}{\frac{2}{3} - \frac{4}{7} + \frac{1}{6}}$$

2^{nde}

Feuille d'exercices n°1
Écritures fractionnaires

Écrire le plus simplement possible les nombres suivants :

$$A = \frac{15}{39} \times \frac{26}{25} \times \frac{28}{42} \quad B = -\frac{6}{35} + \frac{4}{5} - \frac{3}{4} \quad C = \frac{20}{28} + \frac{3}{14} \times \frac{4}{9}$$

$$D = \frac{-16}{17} \times \frac{77}{16} \times \frac{1}{-11} \times \frac{2}{21} \times \frac{-51}{2} \quad F = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(\frac{2}{5} + 1 - \frac{1}{2}\right)$$

$$E = 13 \times \frac{49}{45} \times \frac{72}{91} \quad G = \frac{3 - \frac{2}{5} + \frac{4}{3}}{2 + \frac{4}{5} - \frac{2}{3}} \quad H = \frac{6 - \frac{5}{2} + \frac{3}{8}}{3 - \frac{5}{2} - \frac{7}{4}}$$

$$I = \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{3}\right) \times \frac{2 - \frac{4}{7}}{3} \times \frac{1}{\frac{4}{3} - \frac{1}{2}} \quad J = \frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{1}{4} - 2} \quad K = \frac{6}{7} \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right)$$

$$L = \frac{\frac{1}{1-\pi} - \frac{1}{1+\pi}}{1 + \frac{1}{\pi^2 - 1}} \quad M = \frac{7 - \frac{4}{\pi}}{12 - 21\pi} \quad N = \frac{0,3 - \frac{1}{100} + 0,03}{\frac{3}{4} + \frac{1}{100} - 0,04}$$

$$O = \frac{3:\frac{3}{4}}{\frac{7}{5}:7} \quad P = \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{3}\right) \times \left(3 + \frac{7}{4}\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right) \quad Q = \frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{3}{7}}{\frac{2}{3} - \frac{4}{7} + \frac{1}{6}}$$