

EXERCICES

7. Calculer les expressions suivantes en indiquant clairement toutes les étapes de la résolution.

a) $(2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}) \div \left[\frac{5}{11} (1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6}) \right] =$

Réponse: _____

d) $5\frac{5}{8} \div \left[4 - \left(1\frac{1}{5} + \frac{1}{4} \right) + \frac{3}{10} \right] =$

Réponse: _____

b) $\frac{5}{9} \left[3 + \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{5} \right) \right] \div 5\frac{1}{4} =$

Réponse: _____

e) $1\frac{4}{7} \div \left(1\frac{1}{7} - \frac{3}{4} \right) + 2 \left(\frac{5}{8} - \frac{5}{6} \right) =$

Réponse: _____

c) $3\frac{1}{2} - 5 \left[\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{4} \right) + \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) \right] =$

Réponse: _____

f) $\left(\frac{7}{8} + \frac{1}{7} \right) \div \left[\frac{4}{3} \left(\frac{5}{4} - 1\frac{1}{4} \right) - \left(\frac{2}{7} + 2\frac{1}{2} \right) \right] =$

Réponse: _____

EXERCICES

g) $1\frac{1}{11} \div 2\frac{4}{9} - \left[\left(\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \right) + \left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right] =$

Réponse: _____

j) $3\frac{1}{8} \left[\left(-\frac{7}{8} + \frac{2}{3} \right) \div \left(-1\frac{1}{6} - 1\frac{3}{4} \right) \right] =$

Réponse: _____

h) $\left[\left(\frac{5}{7} + \frac{2}{5} \right) \div \left(1\frac{1}{2} - 2\frac{1}{7} \right) \right] \left(-7\frac{1}{2} \right) =$

Réponse: _____

k) $1\frac{1}{4} - \left[1\frac{1}{8} + 5 \left(\frac{6}{7} - \frac{3}{5} \right) \right] =$

Réponse: _____

i) $2\frac{7}{12} - \left[\left(2 - \frac{2}{3} \right) \left(\frac{3}{8} - 1\frac{1}{16} \right) \right] \div 3\frac{2}{3} =$

Réponse: _____

l) $\left[5\frac{1}{3} + \left(-\frac{6}{11} \right) \left(1\frac{2}{9} \right) - 4\frac{2}{3} \right] \div$
 $\div \left[\frac{1}{2} - \left(-\frac{5}{8} \right) \div \left(-1\frac{1}{9} \right) \right] =$

Réponse: _____