

3. Évalue ces expressions. Montre toutes les étapes.

a)  $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{7} =$

b)  $\left(1 - \frac{1}{4}\right) \div \left(1 + \frac{3}{4}\right) =$

c)  $\frac{1}{3} \div \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{4}\right) =$

d)  $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

4. Évalue ces expressions.

a)  $\frac{7}{9} \times \frac{3}{5} - \frac{1}{6} \div \frac{5}{2} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{1}{8} + \frac{3}{4} \div \frac{5}{8} - \frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{22} \times \frac{7}{11} \div \frac{8}{9} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{11}{12} + \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$  \_\_\_\_\_

5. Évalue ces expressions.

a)  $3\frac{1}{3} \div 4\frac{1}{6} \times 2\frac{1}{4} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} \div \frac{5}{8} \times \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{5}{12} \div \frac{3}{8} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{10} =$  \_\_\_\_\_

d)  $3\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

6. Évalue ces expressions.

a)  $\left(\frac{5}{9} + \frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{9}{16} - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{4} =$  \_\_\_\_\_

c)  $1\frac{3}{5} \times \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) =$  \_\_\_\_\_

d)  $\left(\frac{9}{16} \div \frac{5}{12}\right) - \left(\frac{2}{5} \times \frac{7}{8}\right) =$  \_\_\_\_\_

e)  $2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{8} + \left(2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{8}\right) =$  \_\_\_\_\_

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

**ASTUCE**

Convertis tout d'abord les nombres fractionnaires en fractions impropres.

