

Additionner et soustraire des fractions

(correction fiche 631)

1. Additions de fractions de même dénominateur.

$$1) \frac{9}{8} + \frac{5}{8} = \frac{14}{8}$$

$$2) \frac{4}{6} + \frac{6}{6} = \frac{10}{6}$$

$$3) \frac{7}{6} + \frac{5}{6} = \frac{12}{6}$$

$$4) \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$

$$5) \frac{10}{7} + \frac{10}{7} = \frac{20}{7}$$

$$6) \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{13}{8}$$

2. Soustractions de fractions de même dénominateur.

$$1) \frac{5}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$$

$$2) \frac{8}{9} - \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$$

$$3) \frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{2}{6}$$

$$4) \frac{6}{6} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$5) \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

$$6) \frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$$

3. Dénominateurs différents : transformer, calculer, réduire si possible.

$$1) \frac{2}{4} + \frac{2}{8} = \frac{3}{4}$$

$$2) \frac{2}{6} + \frac{2}{12} = \frac{1}{2}$$

$$3) \frac{3}{4} + \frac{3}{12} = \frac{1}{1}$$

$$4) \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \frac{1}{1}$$

$$5) \frac{2}{4} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

$$6) \frac{2}{6} + \frac{2}{12} = \frac{1}{2}$$

4. Dénominateurs différents : transformer, calculer, réduire si possible.

$$1) \frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$2) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$$

$$3) \frac{2}{5} - \frac{1}{15} = \frac{1}{3}$$

$$4) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$$

$$5) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$$

$$6) \frac{3}{4} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$