

Additionner et soustraire des fractions

(correction fiche 253)

1. Additions de fractions de même dénominateur.

$$1) \frac{1}{7} + \frac{9}{7} = \frac{10}{7}$$

$$2) \frac{6}{11} + \frac{3}{11} = \frac{9}{11}$$

$$3) \frac{9}{5} + \frac{5}{5} = \frac{14}{5}$$

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

$$5) \frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

$$6) \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

2. Soustractions de fractions de même dénominateur.

$$1) \frac{4}{10} - \frac{2}{10} = \frac{2}{10}$$

$$2) \frac{8}{12} - \frac{6}{12} = \frac{2}{12}$$

$$3) \frac{10}{6} - \frac{9}{6} = \frac{1}{6}$$

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

$$5) \frac{10}{6} - \frac{9}{6} = \frac{1}{6}$$

$$6) \frac{3}{9} - \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$$

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

$$1) \frac{2}{6} + \frac{2}{18} = \frac{4}{9}$$

$$2) \frac{3}{5} + \frac{2}{15} = \frac{11}{15}$$

$$3) \frac{2}{5} + \frac{1}{15} = \frac{7}{15}$$

$$4) \frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \frac{9}{8}$$

$$5) \frac{3}{6} + \frac{3}{18} = \frac{2}{3}$$

$$6) \frac{1}{3} + \frac{3}{9} = \frac{2}{3}$$

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

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

$$2) \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$$

$$3) \frac{2}{4} - \frac{1}{12} = \frac{5}{12}$$

$$4) \frac{3}{4} - \frac{1}{12} = \frac{2}{3}$$

$$5) \frac{3}{6} - \frac{1}{12} = \frac{5}{12}$$

$$6) \frac{2}{4} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$