

Additionner et soustraire des fractions

425

Calcule. Les réponses se donnent sous forme de fraction simplifiée quand c'est possible.

Nom : _____

Date : _____

1. Additions de fractions de même dénominateur.

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \underline{\quad} & 2) \frac{7}{11} + \frac{3}{11} = \underline{\quad} & 3) \frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \underline{\quad} \\ 4) \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \underline{\quad} & 5) \frac{8}{10} + \frac{1}{10} = \underline{\quad} & 6) \frac{2}{12} + \frac{2}{12} = \underline{\quad} \end{array}$$

2. Soustractions de fractions de même dénominateur.

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \underline{\quad} & 2) \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \underline{\quad} & 3) \frac{3}{10} - \frac{2}{10} = \underline{\quad} \\ 4) \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \underline{\quad} & 5) \frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \underline{\quad} & 6) \frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \underline{\quad} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \underline{\quad} & 2) \frac{4}{6} + \frac{2}{12} = \underline{\quad} & 3) \frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \underline{\quad} \\ 4) \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \underline{\quad} & 5) \frac{1}{5} + \frac{1}{15} = \underline{\quad} & 6) \frac{3}{6} + \frac{2}{18} = \underline{\quad} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{4}{6} - \frac{1}{18} = \underline{\quad} & 2) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \underline{\quad} & 3) \frac{2}{4} - \frac{1}{12} = \underline{\quad} \\ 4) \frac{2}{4} - \frac{1}{8} = \underline{\quad} & 5) \frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \underline{\quad} & 6) \frac{2}{5} - \frac{1}{15} = \underline{\quad} \end{array}$$

Additionner et soustraire des fractions

(correction fiche 425)

1. Additions de fractions de même dénominateur.

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5} & 2) \frac{7}{11} + \frac{3}{11} = \frac{10}{11} & 3) \frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7} \\ 4) \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} & 5) \frac{8}{10} + \frac{1}{10} = \frac{9}{10} & 6) \frac{2}{12} + \frac{2}{12} = \frac{1}{3} \end{array}$$

2. Soustractions de fractions de même dénominateur.

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{3}{12} - \frac{2}{12} = \frac{1}{12} & 2) \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5} & 3) \frac{3}{10} - \frac{2}{10} = \frac{1}{10} \\ 4) \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \frac{1}{3} & 5) \frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{3} & 6) \frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \frac{1}{6} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \frac{1}{1} & 2) \frac{4}{6} + \frac{2}{12} = \frac{5}{6} & 3) \frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8} \\ 4) \frac{2}{3} + \frac{2}{6} = \frac{1}{1} & 5) \frac{1}{5} + \frac{1}{15} = \frac{4}{15} & 6) \frac{3}{6} + \frac{2}{18} = \frac{11}{18} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{lll} 1) \frac{4}{6} - \frac{1}{18} = \frac{11}{18} & 2) \frac{2}{3} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9} & 3) \frac{2}{4} - \frac{1}{12} = \frac{5}{12} \\ 4) \frac{2}{4} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8} & 5) \frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{1}{2} & 6) \frac{2}{5} - \frac{1}{15} = \frac{1}{3} \end{array}$$