

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

Nom : _____

Date : _____

1. Additions de fractions de même dénominateur.

$$1) \frac{1}{7} + \frac{9}{7} = \underline{\quad}$$

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

$$3) \frac{9}{5} + \frac{5}{5} = \underline{\quad}$$

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

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

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

2. Soustractions de fractions de même dénominateur.

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

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

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

$$4) \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \underline{\quad}$$

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

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

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

$$1) \frac{2}{6} + \frac{2}{18} = \underline{\quad}$$

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

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

$$4) \frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \underline{\quad}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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