

### Sujet A

Effectuer les calculs suivants, en détaillant les étapes :

1.  $3 - 6 \times 3 + 10$

2.  $(15 - 3) \times 3 + 9$

3.  $\frac{10}{3} \times \frac{3}{14} + \frac{-1}{2} \times \frac{5}{7}$

4.  $\left(\frac{6}{8} + \frac{1}{4}\right) \div \frac{7}{15}$

Résoudre, en détaillant, les inéquations suivantes :

5.  $6x - 2 < 4$

6.  $4x + 5 > -15$

7.  $12x - 2 > 6x + 10$

### Sujet B

Effectuer les calculs suivants :

1.  $3 - 5 \times 3 + 12$

2.  $(23 - 3) \times 4 + 9$

3.  $\frac{10}{5} \times \frac{5}{12} + \frac{-1}{2} \times \frac{10}{6}$

4.  $\left(\frac{4}{6} + \frac{1}{3}\right) \div \frac{9}{13}$

Résoudre, en détaillant, les inéquations suivantes :

5.  $4x - 2 < 6$

6.  $3x + 5 > -10$

7.  $14x - 2 > 7x + 12$