

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes:

a)  $2x + 1 = 5x - 7$

b)  $-5x - 8 = 3x + 6$

c)  $\frac{3}{4}x + \frac{2}{3} = \frac{1}{4}x - \frac{7}{3}$

Exercice 2

Calculer en donnant les résultats sous forme irréductible:

$$A = \frac{45}{28} \times \frac{14}{10} + \frac{11}{4}$$

$$B = 5 - \frac{2}{3} : \frac{7}{9}$$

Exercice 3

Déterminer  $x$  pour que l'aire du rectangle ABCD soit égale au double de celle du carré DEFG.

