

Exercices de vérification

Résoudre les équations suivantes :

a. $4x^2 + 5x = 9$

b. $6x^2 = 42x$

c. $3x^2 + 5x - 3 = 0$

d. $\frac{3x}{2x+1} = \frac{5}{x+4}$

e. $\frac{2x}{3x-1} - \frac{4}{x} = -3$

[Réponses](#)

a)
 $x \in \left\{ -\frac{9}{4}, 1 \right\}$

b)
 $x \in \{0, 7\}$

c)
 $x \in \left\{ \frac{-5 - \sqrt{61}}{6}, \frac{-5 + \sqrt{61}}{6} \right\}$

d)
 $x \in \left\{ \frac{-5}{3}, 1 \right\}$

e)
 $\frac{(11x-4)}{x(3x-1)} = 0$
 $x \in \left\{ 1, \frac{11}{4} \right\}$