

Interrogation de mathématiques

1. Écrire les fonctions sous forme canonique en utilisant les formules de α et de β .

a. $f(x) = 2x^2 - 5x + 1$

b. $g(x) = -\frac{1}{2}x^2 - \frac{2}{3}x - 2$

2. Écrire les fonctions sous forme canonique en forçant la factorisation.

a. $h(x) = 2x^2 + 8x - 3$

b. $p(x) = -3x^2 + 5x - 1$

3. Construire le tableau de variations des fonctions g et h .

4. Résoudre les équations :

a. $f(x) = 1$

b. $h(x) = -11$

Interrogation de mathématiques

1. Écrire les fonctions sous forme canonique en utilisant les formules de α et de β .

a. $f(x) = 2x^2 - 5x + 1$

b. $g(x) = -\frac{1}{2}x^2 - \frac{2}{3}x - 2$

2. Écrire les fonctions sous forme canonique en forçant la factorisation.

a. $h(x) = 2x^2 + 8x - 3$

b. $p(x) = -3x^2 + 5x - 1$

3. Construire le tableau de variations des fonctions g et h .

4. Résoudre les équations :

a. $f(x) = 1$

b. $h(x) = -11$