

1ère Fonction du 2nd degré_7_Déterminer les racines

Question 1

/ 1

Soit la fonction P polynôme du second degré définie sur \mathbb{R} par $P(x) = 2(x - 2,5)(x - 4)$. La fonction P :

- ☐ N'a pas de racine dans \mathbb{R}
- ☐ A deux racines dans \mathbb{R}
- ☐ A une racine dans \mathbb{R}

Question 2

/ 1

Soit la fonction P polynôme du second degré définie sur \mathbb{R} par $P(x) = -3(x - 2)^2$. La fonction P :

- ☐ A une racine dans \mathbb{R}
- ☐ A deux racines dans \mathbb{R}
- ☐ N'a pas de racine dans \mathbb{R}

Question 3

/ 1

Soit la fonction P polynôme du second degré définie sur \mathbb{R} par $P(x) = 4(x + 1)(x - 2)$. La fonction P :

- ☐ N'a pas de racine réelle dans \mathbb{R}
- ☐ a pour racines $x_1 = -1$ et $x_2 = 2$ dans \mathbb{R}
- ☐ a pour racines $x_1 = 1$ et $x_2 = -2$ dans \mathbb{R}

Question 4

/ 1

Soit la fonction P polynôme du second degré définie sur \mathbb{R} par $P(x) = 2x(x-1)$. La fonction P :

- ☐ a pour racines $x_1 = 0$ et $x_2 = 1$ dans \mathbb{R}
- ☐ N'a pas de racine réelle dans \mathbb{R}
- ☐ a pour racine $x_0 = 2$ dans \mathbb{R}

Question 5

/ 1

Soit la fonction P polynôme du second degré définie sur \mathbb{R} par $P(x) = 5(x+6)^2$. La fonction P :

- ☐ a pour racine $x_0 = -6$
- ☐ a pour racines $x_1 = -6$ et $x_2 = 5$
- ☐ N'a pas de racine réelle