

E1

1. Exprimez $A(x) = x^2 + 6x - 12$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $A(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.
2. Exprimez $B(x) = 3x^2 - 9x + 4$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $B(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.
3. Exprimez $C(x) = 3x^2 - 12x + 4$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $B(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.

E2

1. Exprimez $A(x) = -2x^2 - 8x - 10$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $A(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.
2. Exprimez $B(x) = -x^2 + 4x + 5$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $B(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.

E3

1. Exprimez $A(x) = 2x^2 - 2x + \frac{3}{2}$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $B(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.
2. Exprimez $B(x) = 3x^2 - 2x - \frac{5}{3}$ sous sa forme canonique.
À partir de cette forme, déterminez si $B(x)$ possède des racines.
Si c'est le cas, trouvez-les.