

1)

Soit $P(x) = x^2 + 3x - 10$
VRAI ou FAUX ?

$$P(-3) = -10$$

2)

Soit $P(x) = x^2 + 3x - 10$

VRAI ou FAUX ?

P possède 2 racines.

3)

$$\text{Soit } P(x) = x^2 + 3x - 10$$

Dresser le tableau de signe de $P(x)$.

4)

Soit $P_1(x) = 2x^2 - 3x + 1$

Résoudre $P_1(x) = 0$

5)

Soit $P_1(x) = 2x^2 - 3x + 1$

Factoriser $P_1(x)$

6)

Soient

$$P_1(x) = x^2 - 3x + 1, P_2(x) = x^2 + 4x - 9,$$

\mathcal{C}_1 une courbe représentative de P_1 et

\mathcal{C}_2 une courbe représentative de P_2

Déterminer les coordonnées des points
d'intersection de \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2