
NOM:

Prénom:

Interrogation - Mardi 22 Septembre 2026

Durée: 20 minutes. L'usage du téléphone portable et de la calculatrice est interdit.

QCM: Pour chaque question, **une seule réponse est correcte**.

1) Parmi les expressions suivantes, laquelle **est un trinôme** ?

☐ $P(x) = 3x^2 - 5x + 1$

☐ $P(x) = 3x - 5$

☐ $P(x) = 3x^3 - 5x + 1$

☐ $P(x) = x + 5$

2) Parmi les expressions suivantes, laquelle **est un trinôme** ?

☐ $P(x) = x(x - 1)(x - 2)$

☐ $P(x) = -x^3 + 1$

☐ $P(x) = -x^2 - 5x + 2$

☐ $P(x) = 1$

3) Parmi les expressions suivantes, laquelle **n'est pas un trinôme** ?

☐ $P(x) = x^3 - 3x + 1$

☐ $P(x) = (x - 1)(x - 2)$

☐ $P(x) = x(3x + 1)$

☐ $P(x) = x^2 + 2$

4) Parmi les expressions suivantes, laquelle **n'est pas un trinôme** ?

☐ $P(x) = 5x(2x + 1)$

☐ $P(x) = x^2 + 2x + 1$

☐ $P(x) = 2x^2 + 4x + 8$

☐ $P(x) = (x^2 + 1)x$

5) Parmi les trinômes suivants, lequel est exprimé **sous forme canonique** ?

☐ $P(x) = 4x^2 - 12x + 8$

☐ $P(x) = 4(x - 1)(x - 2)$

☐ $P(x) = 4\left(x - \frac{3}{2}\right)^2 - 1.$

☐ $P(x) = 4x(x - 1) - 8(x - 1)$