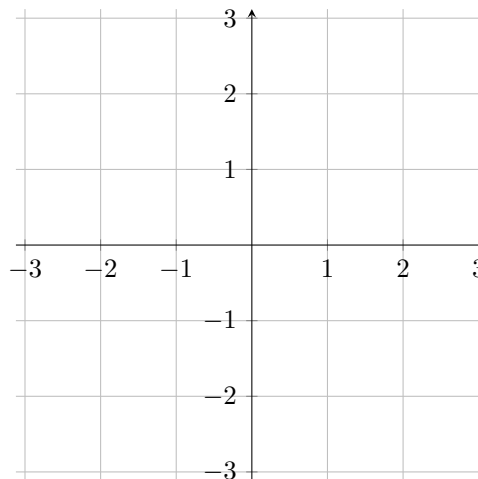

INTERROGATION 1

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Donner la forme factorisée d'un polynôme du second degré de discriminant strictement positif. on introduira toutes les notations nécessaires.



Exercice 2

Soient $a, b, c \in \mathbb{R}$ avec $a \leq 0$. Tracer l'allure du graphe d'un polynôme du second degré $ax^2 + bx + c$ de discriminant nul (au choix).

Exercice 3

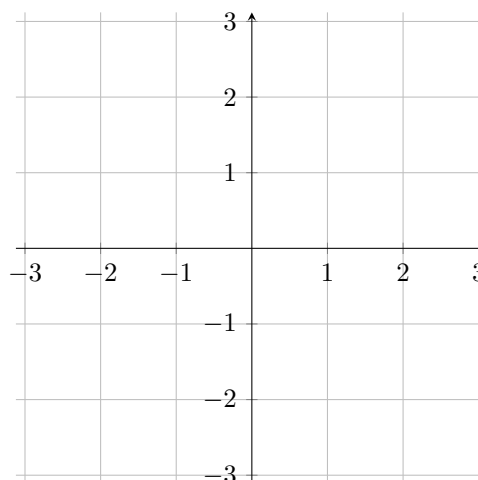
Donner la définition de a^n pour $a \in \mathbb{R}$ et $n \in \mathbb{N}$.

INTERROGATION 1

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Donner la forme factorisée d'un polynôme du second degré de discriminant nul. on introduira toutes les notations nécessaires.



Exercice 2

Soient $a, b, c \in \mathbb{R}$ avec $a > 0$. Tracer l'allure du graphe d'un polynôme du second degré $ax^2 + bx + c$ de discriminant strictement positif.

Exercice 3

Soient $a, b \in \mathbb{R}$, $m, n \in \mathbb{N}$. Rappeler (sans la démonstration) les trois relations de base sur les puissances (puissances d'un produit, somme d'exposants, composition de puissances).

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10