

18/10/2022

Interro cours - Second degré

Question de cours :

On définit p une fonction polynôme du second degré par : $p(x) = ax^2 + bx + c$.

Donner la forme canonique de p :

Donner le discriminant de p :

À quelle condition p a-t-elle :

• Aucune racine :

Dans ce cas p a-t-elle une forme factorisée? Si oui, la donner.

[illegible]

- Une seule racine :

Quelle est-elle ?

Dans ce cas p a-t-elle une forme factorisée? Si oui, la donner.

[illegible]

- Deux racines distinctes :

Quelles sont-elles?

Dans ce cas p a-t-elle une forme factorisée? Si oui, la donner.

[illegible]

Application :

On définit f par $f(x) = 3x^2 + 5x - 2$.

f admet-elle une forme factorisée ? Si oui la donner.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.