

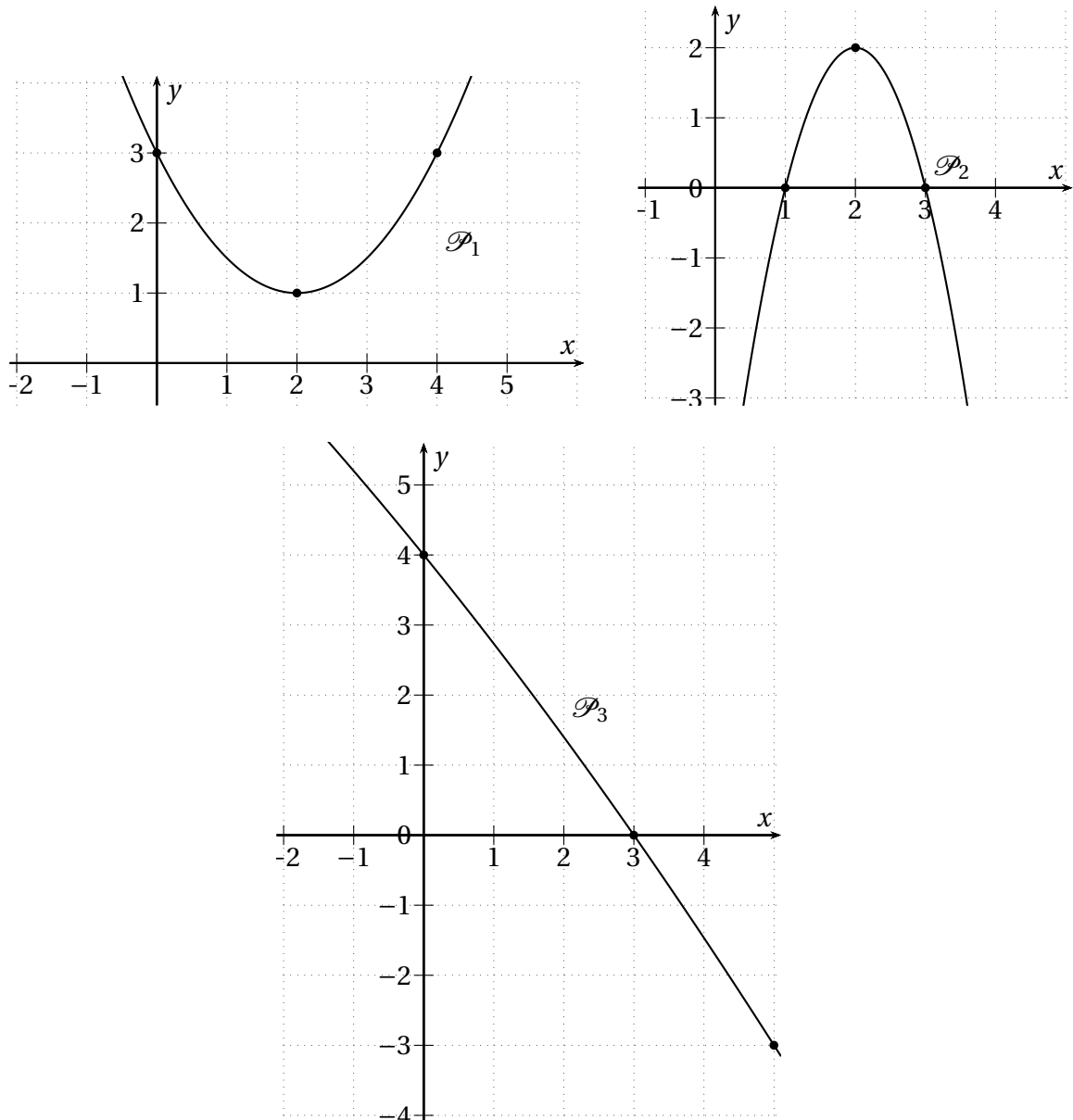
Devoir maison n°1

Paraboles

À rendre pour le mardi 1 octobre.

Chacune des trois paraboles de la figure ci-dessous admet une équation de la forme $y = f(x)$ où f est une fonction trinôme.

Les points marqués sont à coordonnées entières et appartiennent aux paraboles.



1. Déterminer la fonction trinôme représentée par \mathcal{P}_1 en utilisant la forme canonique.
2. Déterminer la fonction trinôme représentée par \mathcal{P}_2 en utilisant la forme factorisée.
3. Déterminer la fonction trinôme représentée par \mathcal{P}_3 en utilisant la forme développée.

Dans chacun des trois cas, la qualité de la rédaction sera prise en compte dans la notation.