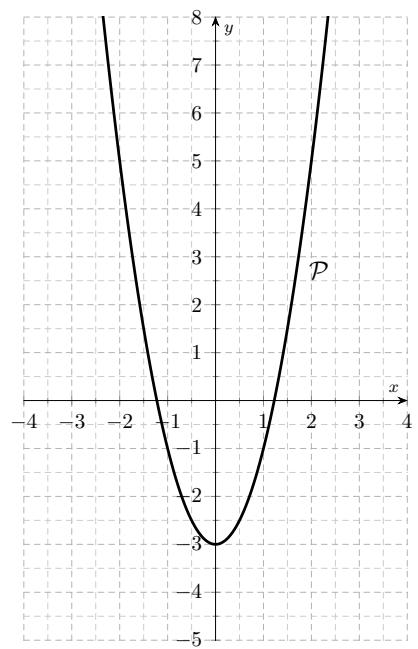


Nom :

Prénom :

On se donne la parabole \mathcal{P} ci-contre, et $f : x \mapsto ax^2 + c$ la fonction de degré deux associée.

1. Quel est le signe de a ?
2. Donner la valeur de c :
3. Placer le sommet de \mathcal{P} et préciser ses coordonnées :
4. Quel est l'axe de symétrie de \mathcal{P} ?
5. Dresser le tableau de variations de \mathcal{P} :



Nom :

Prénom :

On se donne la parabole \mathcal{P} ci-contre, et $f : x \mapsto ax^2 + c$ la fonction de degré deux associée.

1. Quel est le signe de a ?
2. Donner la valeur de c :
3. Placer le sommet de \mathcal{P} et préciser ses coordonnées :
4. Quel est l'axe de symétrie de \mathcal{P} ?
5. Dresser le tableau de variations de \mathcal{P} :

