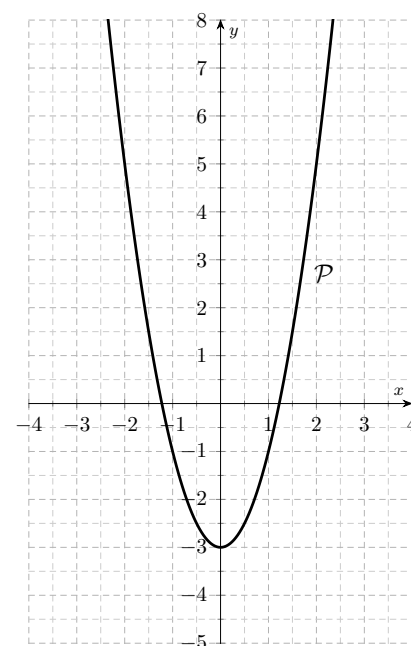


Nom :

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  $\mathcal{P}$  :