

1. Comprendre la Remarque 1

- a. Savoir déterminer la nature de l'extremum sur une parabole.
- b. Exploiter sa valeur pour déduire le nombre d'intersections avec l'axe des abscisses.

Devoir à la maison:

Déterminer le nombre d'intersections entre chacune des paraboles suivantes avec l'axe des abscisses.

a. $\mathcal{P}_1 : y = 2(x + 2)^2 + 1$

b. $\mathcal{P}_2 : y = -x^2 + 6x - 7.$

c. $\mathcal{P}_3 : y = x^2 + 2x + 1.$

d. $\mathcal{P}_4 : y = -2(x + 2)^2.$

2. Apprendre terminologie 1 : Racines d'un trinôme du second degré.