

Exercice

Soient P et P' les paraboles d'équations respectives $y = x^2 + x + 1$ et $y = -3x^2 + 5x - 4$.

q1) Etudier l'intersection des paraboles P et P' .

q2) Vérifier vos résultats avec la calculatrice ou avec Geogebra.