

Exercices : position relative de deux courbes

www.bossetesmaths.com

Exercice 1

Etudier la position relative des paraboles \mathcal{P}_1 et \mathcal{P}_2 d'équations respectives $y = -3x^2 + x + 5$ et $y = x^2 - x - 1$ dans un repère orthonormé du plan.

Exercice 2

Etudier la position relative des hyperboles \mathcal{H}_1 et \mathcal{H}_2 d'équations respectives $y = \frac{x}{x+2}$ et $y = \frac{x+3}{x-1}$ dans un repère orthonormé du plan.