

1re

MATHÉMATIQUES

Enseignement de Spécialité

Signe d'un polynôme & Inéquations

Énoncé

 www.freemaths.fr

ÉNONCÉ

Soient les paraboles d'équations suivantes:

a. $y = -3x^2 + 5x - 2$.

b. $y = -3x^2 + 5$.

c. $y = -4(x - 3)^2 + 7$.

Dans chacun des cas:

1. Déterminer le sommet et l'axe de symétrie.
2. Le sommet est-il un minimum ? un maximum ?