

www.freemaths.fr

1<sup>re</sup>

# Technologique Mathématiques

Signe d'un Polynôme  
Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## 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 ?