

# Laboratoire 4 : Parabole

1. Trouver la forme canonique des paraboles suivantes en utilisant la complétion de carrés (10 pts):

a.  $f(x) = 3x^2 + 18x + 6$

b.  $g(x) = \frac{x^2}{2} - 6x + 13$

2. Tracer la parabole (ordonnée à l'origine, zéros, sommet) (10 pts).

$$y = 2x^2 - 12x + 10$$

## Remise

- 5 points sont réservés pour la présentation du travail.
- Remettre une copie par personne.
- Remettre le laboratoire **lundi 23 mars** avant 16h00 dans ma case ou en main propre au laborantin à la période de d'exercices.