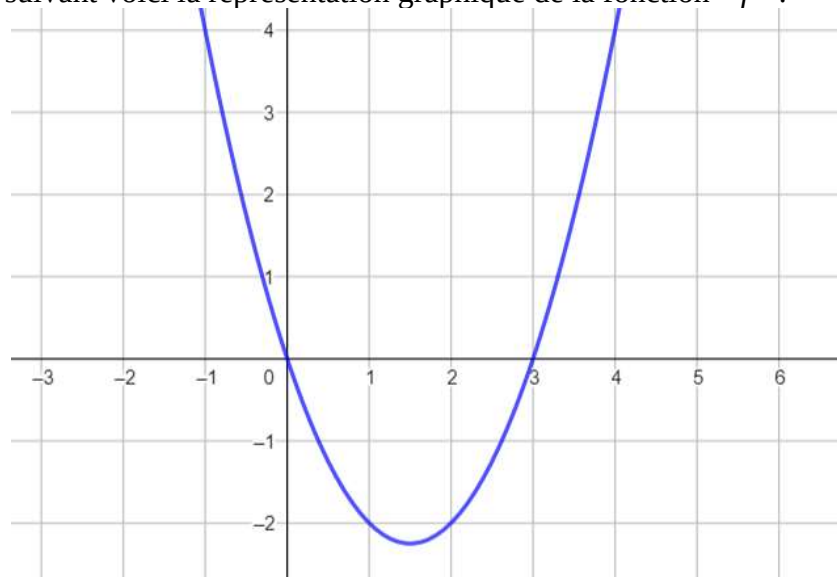


Exercice d'application nombre dérivé :

Voici la représentation graphique de la fonction f définie pour tout nombre réel, ayant pour expression $f(x) = x^2 - 3x$.

On donne la fonction dérivée de f : $f'(x) = 2x - 3$.

Sur le graphique suivant voici la représentation graphique de la fonction f .



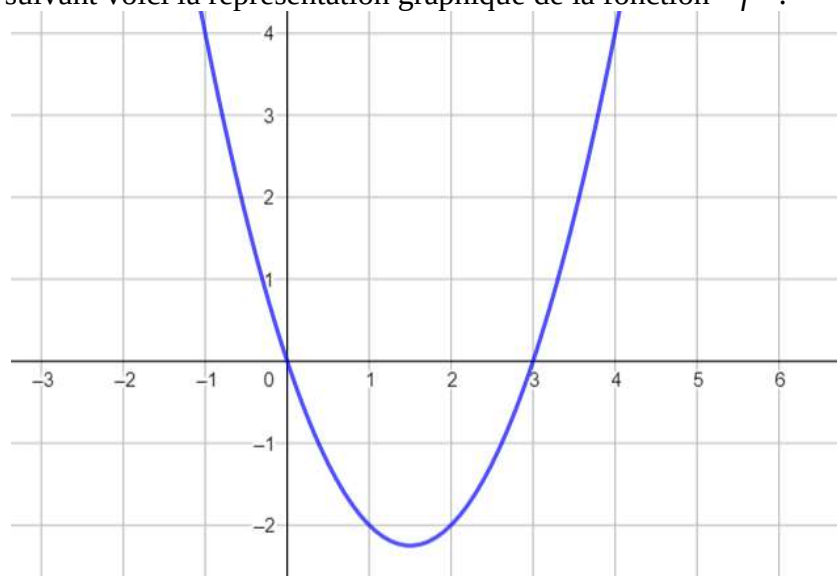
- 1) Calculer les coefficients directeurs des tangentes aux points d'abscisse 0 ; 1 et 3 .
- 2) Tracer les tangentes sur le graphique.

Exercice d'application nombre dérivé :

Voici la représentation graphique de la fonction f définie pour tout nombre réel, ayant pour expression $f(x) = x^2 - 3x$.

On donne la fonction dérivée de f : $f'(x) = 2x - 3$.

Sur le graphique suivant voici la représentation graphique de la fonction f .



- 1) Calculer les coefficients directeurs des tangentes aux points d'abscisse 0 ; 1 et 3 .
- 2) Tracer les tangentes sur le graphique.