

## Interrogation de Mathématiques n°1

NOM :

PRÉNOM :

Les calculs et réponses seront donnés sur l'énoncé.

1. Résoudre l'équation  $2x^2 - 5x - 3 = 0$ .

- 
2. Factoriser le trinôme  $3x^2 + 2x - 1$ .

- 
3. Déterminer le tableau de signes du trinôme  $-x^2 - x + 2$ .

- 
4. Résoudre l'inéquation  $x^2 + 2x - 15 > 0$ .

- 
5. Déterminer un trinôme du second degré admettant  $\frac{1}{3}$  pour seule racine.