

**DS n° 2 : Degré 2 (25 min)**

---

**I** Résoudre les équations et inéquations suivantes :

$$E_1 : x^2 + x + 1 = 0.$$

$$E_2 : 2x^2 + 5x - 3 = 0$$

$$E_3 : -3x^2 + 5x - 2 < 0$$

$$E_4 : \frac{-2x^2 - 7x + 15}{x - 2} < 0$$