

# TEST 6B

*Calculatrice interdite*

Lundi 19 mai 2025

Nom : .....

Prénom : .....

## EXERCICE 1 (2 POINTS)

Choisir deux équations parmi les trois proposées et les résoudre dans **R**.

1.  $(2 - x)^3 = 1$

2.  $\frac{1}{-2x-1} = \frac{3}{2}$

3.  $\sqrt{x+5} = 4$

**EXERCICE 2 (2 POINTS)**

Choisir deux inéquations parmi les trois proposées et les résoudre dans **R**.

**1.**  $6x^2 + 8 \geq 44$

**2.**  $-\frac{2}{x} \leq \frac{1}{2}$

**3.**  $10\sqrt{x} < 50$