

TEST 4 A

Calculatrice autorisée

Mardi 21 avril 2026

Nom :

Prénom :

EXERCICE 1 (4 POINTS)

Résoudre les inéquations suivantes. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

1. $-3x - 11 > 2x - 16$

2. $10(3x - 5) \leq -4x - 6$

--

EXERCICE 2 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$(4x - 5)(-x + 10) \geq 0$$

x	

$\mathcal{S} =$

EXERCICE 3 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$(-x + 3)^2(4x + 6) < 0$$

x	

$$\mathcal{S} =$$

EXERCICE 4 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$\frac{2x + 6}{(3x - 1)(-x + 2)} \leq 0$$

x	

$$\mathcal{S} =$$