

DS N° 9 : Inéquations (10 mn)

I Résoudre les inéquations suivantes :

$$(E_1) : -5x + 3 < 0$$

$$(E_2) : 5x + 6 \leq 4 - 2x$$

$$(E_3) : 2 - 5x < 3x + 1$$

$$(E_4) : 3(2x - 5) \geq 2(3x + 1)$$

II

Etienne a vu ce triangle sur un tableau noir.
Pour quelles valeurs de x peut-on construire ce triangle? Justifier.

