

## TD sur les inéquations-produits et quotients

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes :

- a)  $(-2x + 1)(6x + 5) > 0$
- b)  $(2 - 3x)(4x - 1) \leq 0$
- c)  $(5x - 3)(2x + 1) > (2x + 1)(x - 4)$
- d)  $\frac{3x - 4}{2x + 3} \geq 0$  (trouver d'abord l'ensemble de définition)
- e)  $\frac{1 - 4x}{x - 3} < -3$

## TD sur les inéquations-produits et quotients

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes :

- a)  $(-2x + 1)(6x + 5) > 0$
- b)  $(2 - 3x)(4x - 1) \leq 0$
- c)  $(5x - 3)(2x + 1) > (2x + 1)(x - 4)$
- d)  $\frac{3x - 4}{2x + 3} \geq 0$  (trouver d'abord l'ensemble de définition)
- e)  $\frac{1 - 4x}{x - 3} < -3$

## TD sur les inéquations-produits et quotients

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes :

- a)  $(-2x + 1)(6x + 5) > 0$
- b)  $(2 - 3x)(4x - 1) \leq 0$
- c)  $(5x - 3)(2x + 1) > (2x + 1)(x - 4)$
- d)  $\frac{3x - 4}{2x + 3} \geq 0$  (trouver d'abord l'ensemble de définition)
- e)  $\frac{1 - 4x}{x - 3} < -3$