

BTS, inéquations et tableaux de signes

Exercice 1. Résoudre les inéquations suivantes

1. $3x - 1 < 0$
2. $8x - 2 > 0$
3. $-2x > 0$
4. $5x + 3 < 4x - 4$
5. $3(x - 5) + 4(x - 2) > 0$

Exercice 2. Résoudre les inéquations suivantes à l'aide d'un tableau de signe.

1. $(1 - 3x)(2 + x) > 0$
2. $(x - 1)(7x + 2) \geq 0$
3. $(4x - 3)(-2x + 1) \leq 0$
4. $(2x + 7)(3x - 12) < 0$