

Des inéquations pour se perfectionner

Dans chaque exercice , résoudre les inéquations données . Ne pas oublier de donner la solution sous forme d'intervalles

Exercice 1

- 1) $x^2 + 2x + 1 \geq 0$
- 2) $x^2 \leq 6x - 9$
- 3) $4x^2 - 25 \leq 0$
- 4) $(2x + 5)(5x - 4) > (3x - 1)(5x - 4)$
- 5) $(3x + 7)(2x - 8) - (5x - 7)(2x - 8) \leq 0$

Exercice 2

- 1) $(x - 3)^2 - (2x + 7)^2 < 0$
- 2) $(x - 4)^2 - 4(x - 5)^2 > 0$
- 3) $x^2 - 2x + 1 + (x - 2)(x - 1) \geq 0$
- 4) $4(x - 3)^2 - 16(x + 5)^2 \leq 0$