

Exercices : inéquation produit

www.bossetesmaths.com

Exercice 1 (Comme dans la vidéo)

Résoudre les inéquations-produit ci-dessous :

1) $(2x - 5)(3x + 6) > 0$;

2) $(4 - 3x)(6x - 2) \leq 0$;

3) $-2(5 + x)(4x - 2) \geq 0$;

4) $(-2x - 1)(5 - 2x) < 0$;

5) $(12 - 6x)(3x + 1)(5 - 10x) \leq 0$.

Exercice 2 (En factorisant)

Résoudre les inéquations ci-dessous :

1) $x(4 - x) \leq (3 - 2x)(4 - x)$;

2) $x^2(2 - x) - x^2(4x + 1) > 0$.