

AP mathématiques 2nde, résolutions d'inéquations

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. Soit $f(x) = -3x + 8$.

1. Déterminer l'antécédent de -4 par f .
2. Dresser le tableau de signes de f . En déduire les solutions de $f(x) < 0$.
3. Résoudre $f(x) > 2$.
4. Reprendre les questions précédentes avec $g(x) = 4x - 3$.