



Exercices supplémentaires

INÉQUATIONS

Exercice 1/2 : Inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

1. $3x + 6 > 0$.

2. $-3x \geq -18$.

3. $2x - 5 \leq x - 2$

4. $x^2 + 2x + 1 \geq 0$

5. $\frac{2}{3} < -3x$

6. $9x^2 + 13x + 5 \leq x + 1$

7. $\frac{5x - 5}{5} \leq \frac{3x - 3}{3}$.

8. $9x^2 + 13x + 5 < x + 1$

Exercice 2/2 : Résolution d'une équation produit/quotient

1. Résoudre l'inéquation suivante : $(2x - 4)(9x + 27) \leq 0$ en s'aidant d'un tableau de signes.

2. Résoudre l'inéquation suivante : $\frac{2x + 2}{x - 9} \geq 0$ en s'aidant d'un tableau de signes.