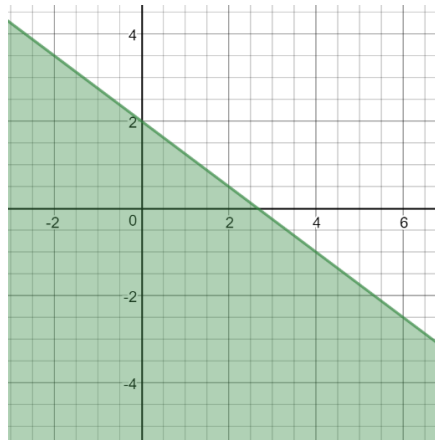


Module : Les inégalités

Révision 2019-2020

1. Représente graphiquement : $10x - 4y + 3 < 11$
2. Détermine l'inéquation correspondant au graphique suivant :



3. Résous algébriquement les inéquations suivantes :

Par **points d'essai** :

- a. $6x^2 + x - 12 \geq 0$
- b. $x(6x + 5) \leq 4$

Par **analyse de cas ou analyse de signes** :

- c. $x^2 + 8x - 48 < 0$
- d. $x^2 - 6x + 4 \geq 0$

4. Une personne doit construire une remise rectangulaire dont la longueur sera le double de la largeur. L'aire maximale de la remise doit être 18 m^2 . Quelles sont les dimensions possibles de la remise?
5. Représente graphiquement l'inéquation suivante : $y < x^2 + 2x - 15$.

6. Écris une inéquation qui correspond au graphique suivant :

