

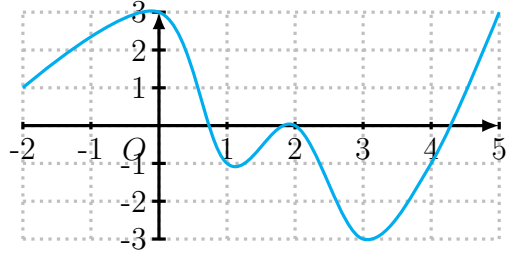
Propriété.

- Les solutions de l'inéquation $f(x) \geq k$ sont _____
_____.
- Les solutions de l'inéquation $f(x) \leq k$ sont _____
_____.

Méthode (Résolution graphique de l'inéquation $f(x) \geq k$).

1. Tracer la droite d'équation $y = k$ (elle est parallèle à l'axe des abscisses).
2. Repérer les points de la courbe de f situés au dessus de cette droite.
3. Lire leurs abscisses.

Exemple 1. On a tracé la courbe de la fonction f définie sur $[-2; 5]$.



Résoudre graphiquement $f(x) \geq 2$.

Propriété.

- Les solutions de l'inéquation $f(x) \geq g(x)$ sont _____
_____.
- Les solutions de l'inéquation $f(x) \leq g(x)$ sont _____
_____.

Méthode (Résolution graphique de l'inéquation $f(x) \geq g(x)$).

1. Repérer les points de la courbe de f situés au dessus de la droite g .
2. Lire leurs abscisses.

Exemple 2. On a tracé les courbes des fonctions f et g , définies sur $[-2; 5]$.

Résoudre graphiquement $f(x) \geq g(x)$.

