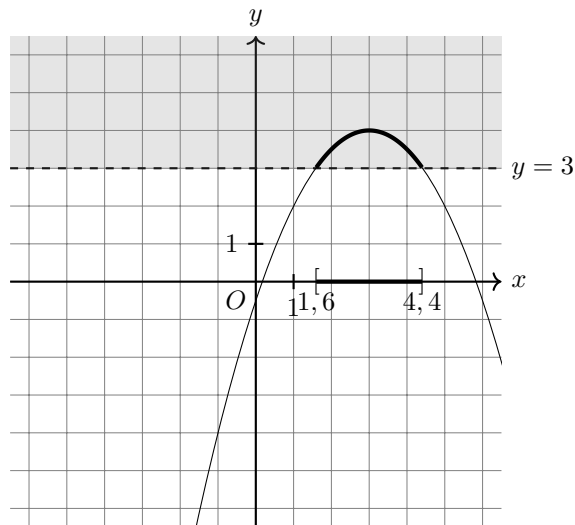


2.2 Résolution d'inéquation $f(x) \geq a$

Dans ce cas, on cherche les zones où la courbe est **au-dessus** de la droite horizontale d'équation $y = a$.

Exemple.



Ici, on a résolu l'inéquation $f(x) \geq 3$: l'ensemble des solutions S de cette inéquation est donné par l'intervalle $[1,6; 4,4]$.

Remarque.

- Le sens des crochets est toujours dépendant des cas d'égalités.
- La même méthode marche pour $f(x) > a$; $f(x) \leq a$ et $f(x) < a$.
- Si la courbe est au-dessus de la droite à plusieurs endroit, alors on « joint » les différents intervalles-solutions à l'aide du symbole \cup (qui se lit « **union** »). Par exemple, $[0; 1] \cup [4, 5; 9]$ est une union d'intervalles.