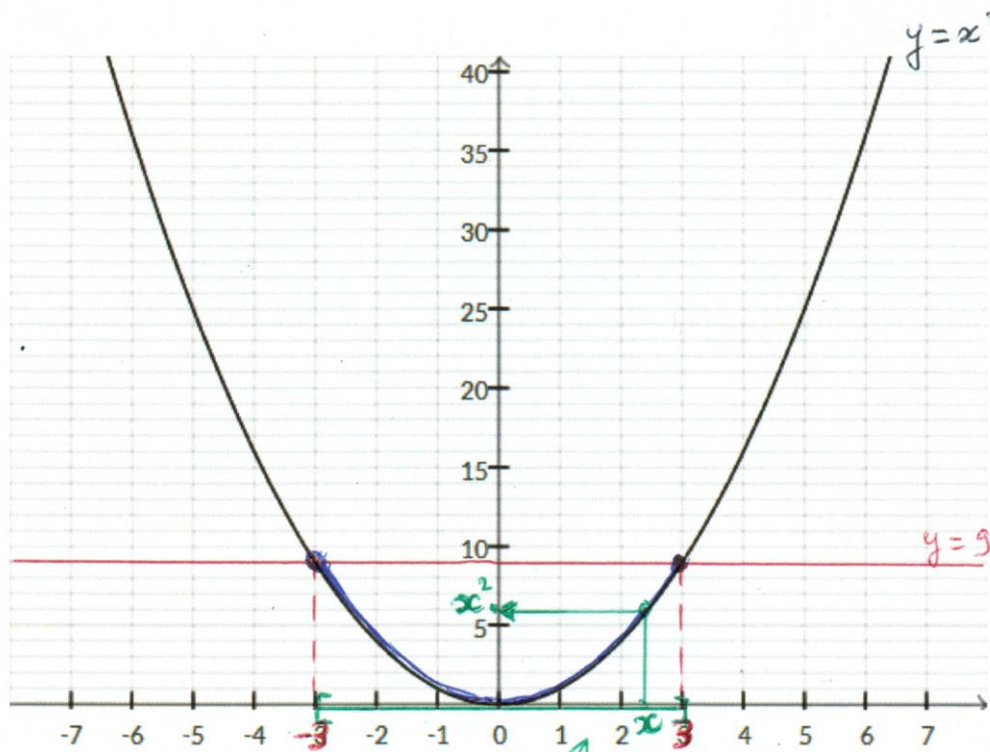


N°45013

En s'aidant de la courbe de la fonction carrée ci-dessous, résoudre l'inéquation :

$$x^2 \leq 9$$



On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple $\{1; 3\}$ ou $[2; 4[$

$[-3; 3]$

Correct 😊

La courbe d'équation $y = x^2$ est située en-dessous de la droite d'équation $y = 9$ pour les valeurs de x qui appartiennent à l'intervalle $[-3; 3]$.

Donc l'inéquation $x^2 \leq 9$ a pour ensemble de solutions

$$\mathcal{S} = [-3; 3]$$