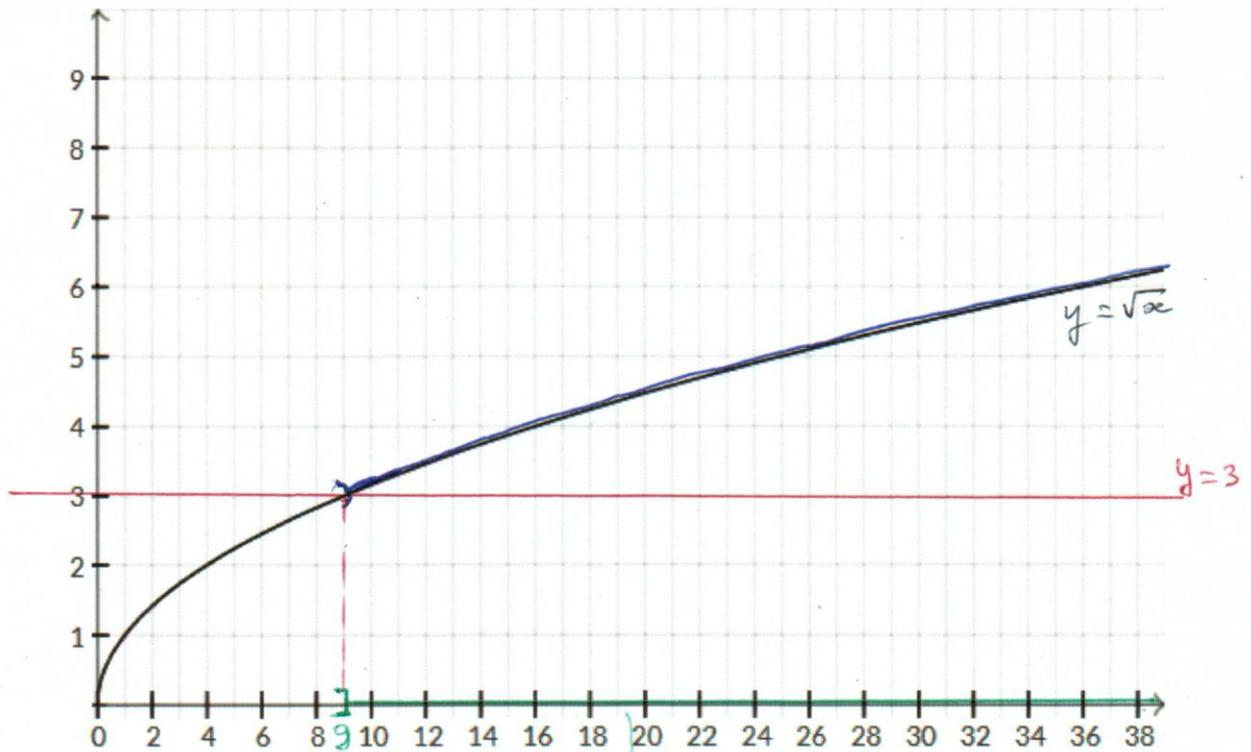


N°45016

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

$$\sqrt{x} > 3$$



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

$]9; +\infty[$

Correct 😊

la courbe d'équation $y = \sqrt{x}$ est située au-dessus de la droite d'équation $y = 3$ pour les valeurs de x qui appartiennent à l'intervalle $]9; +\infty[$.

Donc l'inéquation $\sqrt{x} > 3$ a pour ensemble de solutions $\mathcal{S} =]9; +\infty[$