Niveau : seconde

Les inéquations

Exercice 20 : inéquations à résoudre

Un carré a pour côté x cm (avec $x > 0$) et son aire est inférieure ou égale à 49 cm\(^2\).



a. Montrer que \(x\) vérifie l'inéquation \(x^2 - 49 \leqslant 0\).
b. Factoriser \(x^2 - 49\).
c. En déduire les valeurs possibles du côté \(x\).