

Exercice 1

Déterminer, à l'aide de votre calculatrice, si la fonction g définie dans \mathbb{R}_+ par

$$g(x) = \begin{cases} \frac{x-9}{\sqrt{x}-3}, & \text{si } x \neq 9, \\ 6, & \text{si } x = 9. \end{cases}$$

est continue en 9.