

Exercice 11 : fonction et continuité en 0

La fonction f définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = \begin{cases} 2 + \sqrt{5} & \text{si } x \leq 0 \\ \sqrt{9 + 4\sqrt{5}} & \text{si } x > 0 \end{cases} .$$

est-elle continue en 0 ?