

3.º período

2023/2024



Ano e turma:

11.º 11

Nome:

Classificação:

Matemática A: questão de aula n.º 13 (10/4/2024)

Duração: 10 minutos

N.º:

O professor:

Considera a função f , de domínio $[-32, +\infty[$, definida por $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x+32} & \text{se } x < 4 \\ \frac{100}{k} & \text{se } x = 4 \\ \frac{k-x}{2} & \text{se } x > 4 \end{cases}$.

Calcula, se existir, o valor de k de modo que exista $\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$.

