

Sendo $A = \{x \in \mathbb{R} : x \geq 2\}$, determine o conjunto imagem da função $f: A \rightarrow \mathbb{R}$ tal que $f(x) = x^2 - 2x - 8$.

$$x_v = -\frac{-2}{2} = 1$$

Para valores de x maiores que 1 a função é crescente.

$$f(2) = 2^2 - 2 \cdot 2 - 8 = -8, \text{ logo } Im_f = [-8, +\infty[$$

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 22:43, UTC +0.

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".