

O gráfico da função quadrática definida por  $y = x^2 - mx + (m - 1)$ , onde  $m \in \mathbb{R}$ , tem um único ponto em comum com o eixo das abscissas. Qual o valor de  $y$  que essa função associa a  $x = 2$ ?

$$\Delta = m^2 - 4m + 4 = 0 \Rightarrow m = 2 \Rightarrow y = x^2 - 2x + 1$$

$$x = 2 \Rightarrow y = 1$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 22:10, UTC +0.

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