

18. Dada la función $f(x) = x^2 + 1$, ¿Qué teorema afirma que existe $x_0 \in] - 2, 1[$ tal que la recta tangente a la gráfica de $f(x)$ en $(x_0, f(x_0))$ es paralela a la recta que pasa por los puntos $(-2, 5)$ y $(1, 2)$. Calcula x_0 .