

IB Funciones Problema 011

Sea $f(x) = \cos 2x$ y $g(x) = 2x^2 - 1$.

- A. Encuentre $f_{\frac{\pi}{2}}$.
- B. Encuentre $(g \circ f)_{\frac{\pi}{2}}$.
- C. Dado que $(g \circ f)$ puede escribirse en la forma $\cos(kx)$, encuentre el valor de k , $k \in \mathbb{Z}$.