¿Qué es la transformada de Fourier?

Es esto:

$$g(\xi) = rac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} f(x) e^{-i\xi\,x} dx$$

Fin de la presentación

$$g(\xi) = rac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} f(x) e^{-i\xi\,x} dx$$