FUNCIONES IRRACIONALES

 Una función irracional es de la forma:

 

la variable independiente   x   bajo el signo radical.

con g(x) una función racional.

\*Si el índice n de la raíz es impar, es posible calcular la imagen de cualquier número real, siempre y cuando la expresión g(x) sea un número real.

\*Si el índice n de la raíz es par, para poder calcular imágenes necesitamos que  sea positiva o cero, ya que las raíces pares de un número negativo no son números reales. Por tanto el dominio de f son las soluciones de la inecuación g(x) ≥0. En otras palabras .