

Hola Una *función elemental* de una variable  $x$  es una función que se puede obtener de las funciones racionales en  $x$  al unir repetidamente un número finito de anidados logaritmos, exponenciales y números o funciones algebraicas.

Desde  $\sqrt{-1}$  es elemental, las funciones trigonométricas y sus inversas son elementales (cuando se reescriben usando exponenciales y logaritmos complejos), así como todas las funciones “usuales” del cálculo. Por ejemplo,

$$2 + 1 = 3 \tag{1}$$