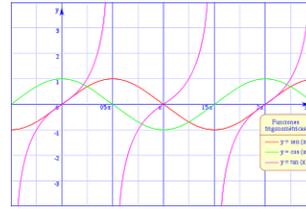


# F U N C I O N E S

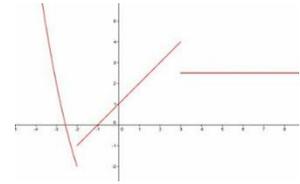
## TRASCENDENTES

Es una función que no satisface una ecuación polinomial cuyos coeficientes



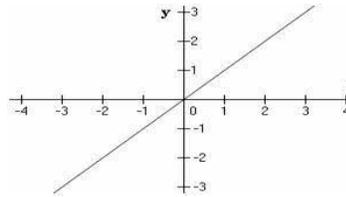
## A TROZOS

Función cuya definición, llamada regla de correspondencia, cambia dependiendo del valor de la variable independiente



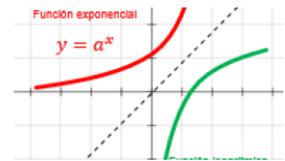
## ALGEBRAICAS

Función que satisface una ecuación polinómica cuyos elementos son a su vez polinomios o monomios.



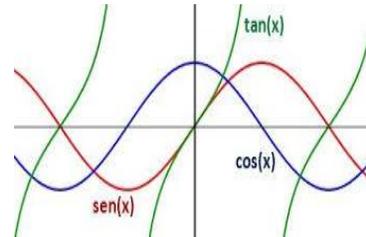
## EXPONENCIALES

Función de la forma en el que el argumento  $x$  se presenta como un exponente.



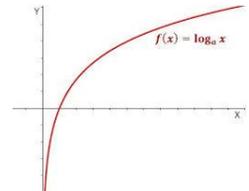
## TRIGONOMETRICAS

Aquellas que están asociadas a una razón trigonométrica. Seno, coseno, tangente, cosecante, secante, cotangente.



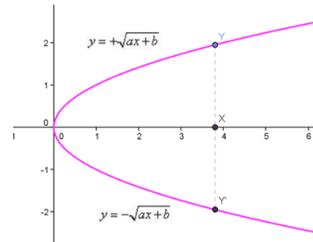
## LOGARITMICAS

Se expresa como  $f(x) = \log_a x$ , siendo  $a$  la base de esta función, que ha de ser positiva y distinta de 1. La función logarítmica es la inversa de la función exponencial



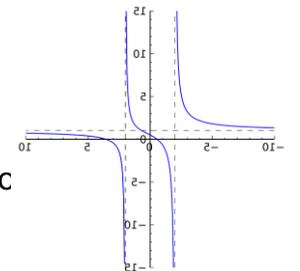
## IRRACIONALES

Función en cuya expresión analítica la variable independiente "x" aparece debajo del símbolo de raíz.



## RACIONALES

Se expresan mediante una fracción, donde tanto el numerador como el denominador son polinomios.



## POLINOMICAS

Son continuas en todo su dominio. Se llama grado de una función polinómica al mayor exponente de sus términos.

