

Ejercicios del tema "Características de una función" (1ª parte). 4ºESO

1) Estudiar el dominio y las simetrías de la siguientes funciones:

a) $f(x) = \sqrt{x^4 - 1}$

b) $g(x) = \frac{x^3 - x}{1 + x^2}$

c) $h(x) = \frac{x + 5}{x - 2}$

En el caso de la función h , calcula también su recorrido. Después representa las tres funciones con el programa Geogebra o con www.desmos.com/calculator y comprueba tus resultados.

2) Estudia la simetría y la periodicidad de cada una de las siguientes funciones:

