



# Laboratorio 7: Subprogramas

## Ejercicio 1.- Simplificar fracciones

Programa que simplifique una serie de fracciones. Los datos son parejas de valores que representan al numerador y al denominador respectivamente. Se debe imprimir cada fracción y su simplificada.

Escribir procedimientos que realicen las siguientes acciones:

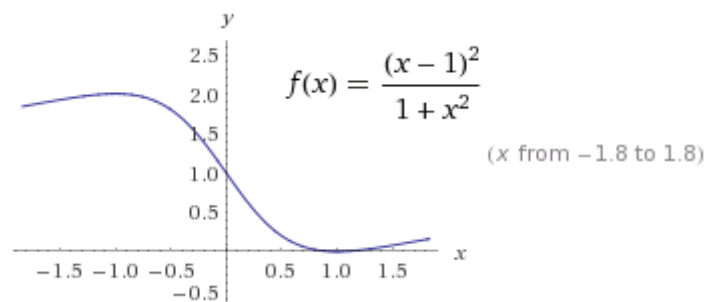
LeerFraccion

SimplificarFraccion ----MCD

EscribirFraccion

## Ejercicio 2.- Máximo

**Máximo de una función.** Dada una función  $f$ , planteamos calcular su máximo en un intervalo  $[a, b]$ , calculando valores de  $f(x)$ , para  $x$  avanzando de milésima en milésima desde  $a$  hasta  $b$ .



Por ejemplo, el máximo de la función anterior, en  $[-1.8, 1.8]$  es 2, y nuestro programa podría funcionar así:

```
Intervalo: -1.8 1.8  
f(-1) = 2
```