



Funcions 1a part⁰

1r BAT C (Matemàtiques I)

12 de juny de 2017

1. Donades les funcions $f(x) = x+1$ i $g(x) = \frac{2-x}{3x-6}$. Calcula i simplifica les següents composicions:
 - (a) $(f \circ f)(x)$
 - (b) $(f \circ g)(x)$
 - (c) $(g \circ f)(x)$
 - (d) $(g \circ g)(x)$
2. Donada la funció $f(x) = \frac{x-1}{x+1}$, calcula $f^{-1}(x)$ i representa ambdues en la mateixa gràfica.