

# Álgebra de funciones.

Dadas las funciones

$$g(x) = \frac{1}{x^2 - 9}, \quad f(x) = \sqrt{5 - 2x} \quad \& \quad h(x) = \frac{3x}{\sqrt{x + 6}}$$

Obtener

- (1)  $(f - h)(4)$ ,  $(g + f)(-1)$ ,  $(h \cdot f)(2)$  &  $(g/h)(3)$
- (2) Los dominios de  $g$ ,  $f$  &  $h$
- (3) Los dominios de  $g/f$ ,  $g/h$ ,  $f/h$  &  $h \cdot f$