

Dadas las funciones

$$f(x) = \frac{3}{5} - 7x, \quad g(x) = x^2 - 7x + 8 \quad \& \quad h(x) = \frac{1}{2x + 1}$$

Obtener

- (1)  $(f + g)(5)$ ,  $(g - h)(-1)$ ,  $(f \cdot h)(2)$  &  $(g/h)(6)$
- (2)  $(g - h)(x)$ ,  $(g \cdot f)(a)$ ,  $(h + h)(x)$  &  $(h/f)(w)$
- (3) Los dominios de  $f$ ,  $g$  &  $h$
- (4) Los dominios de  $f/h$ ,  $h/g$  &  $h \times g$