

FICHA DE TRABALHO 10 Funções reais de variável real

1 1.1 $D_f = \mathbb{R}$ e $D'_f = \mathbb{R}$; $D_g = [-5, 6]$ e $D'_g = [-5, 4]$; $D_h =]-\infty, -2] \cup [1, +\infty[$ e $D'_h = [-3, +\infty[$

1.2	x	$-\infty$	-1		0		2	$+\infty$
	$f \circ g$	$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$

1.3 g é crescente em $[-5, -3]$ e em $[0, 3]$ e decrescente em $[-3, 0]$ e em $[3, 6]$.

1.4 Não, 2 e 6 são zeros de h .

1.5 $]6, 7[$

1.6 $-\frac{25}{7}$ e $-\frac{15}{7}$.