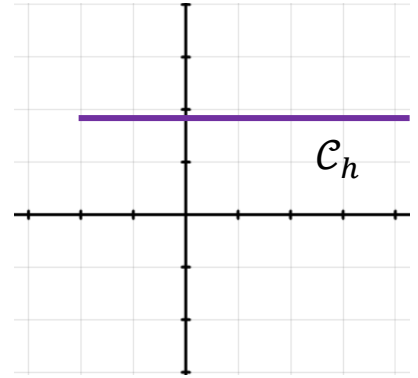
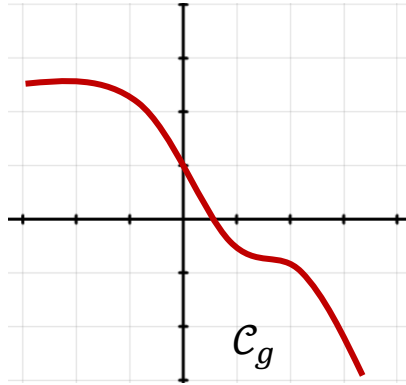
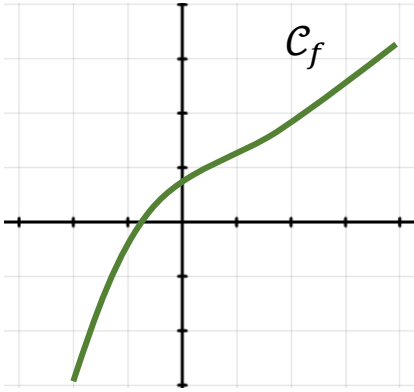


Df. 1 – Signe de la dérivée, variation de la fonction

• Principe graphique



Sens de variation de la fonction

x	
$f(x)$	

x	
$g(x)$	

x	
$h(x)$	

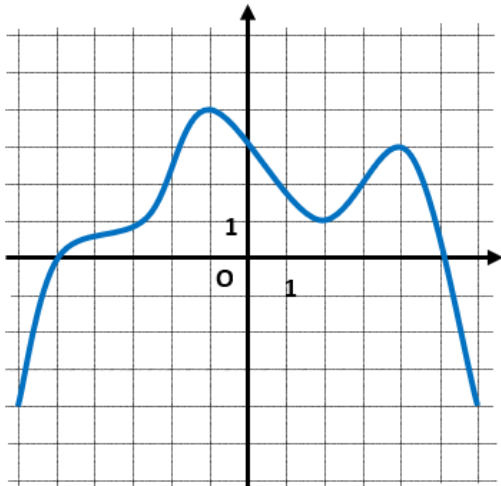
Tableau de signe de la dérivée

x	
$f'(x)$	

x	
$g'(x)$	

x	
$h'(x)$	

• Du sens de variation de la fonction f au signe de la dérivée f'



x	-6	6
Sens de variation $f(x)$		
Signe de $f'(x)$		

• Du signe de f' au sens de variation de f

x	-6	-1	3	6	
Signe de $f'(x)$	-	0	+	0	-
Sens de variation $f(x)$					

On donne $f(-6) = 5$; $f(-1) = -4$; $f(3) = 1$
et $f(6) = -2$

