

Savoir Fd.2 : Lien signe dérivée/ variation fonction

Entraînement 1

À partir du tableau de signes de la dérivée, compléter le tableau de variation de la fonction.

x	1	5	8	12	
Dérivée $f'(x)$	–	0	–	0	+
Variations $f(x)$					

x	-2	6	10
Dérivée $g'(x)$	$+$	0	$-$ 0
Variations $g(x)$			

Entraînement 2

À partir du tableau de signes de la dérivée, compléter le tableau de variation de la fonction.

x	2	7	12
Dérivée $f'(x)$	–	0	+
Variations $f(x)$			

x	-1	2	4	8
Dérivée $g'(x)$	$+$	0	$-$	0 $-$
Variations $g(x)$				

Corrections Savoir Fd.2

Corrigé Entraînement 1

x	1	5	8	12	
Dérivée $f'(x)$	-	0	-	0	+
Variations $f(x)$					

x	-2	6	10	
Dérivée $g'(x)$	+	0	-	0
Variations $g(x)$	↗↘			

Corrigé Entraînement 2

x	2	7	12
Dérivée $f'(x)$	-	0	+
Variations $f(x)$	↘		↗

x	-1	2	4	8	
Dérivée $g'(x)$	+	0	-	0	-
Variations $g(x)$					