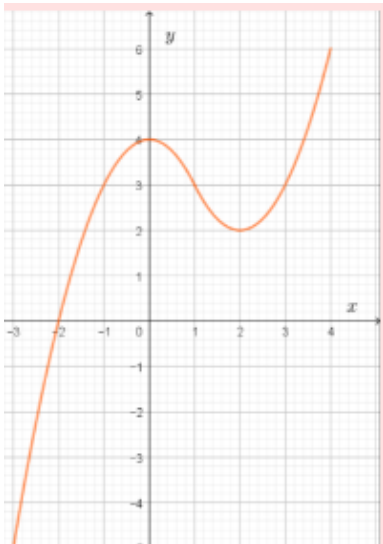
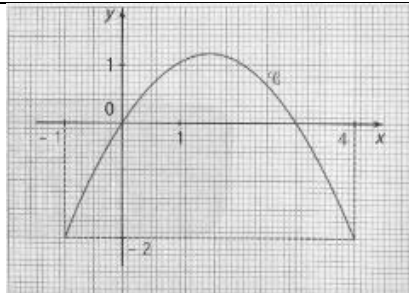
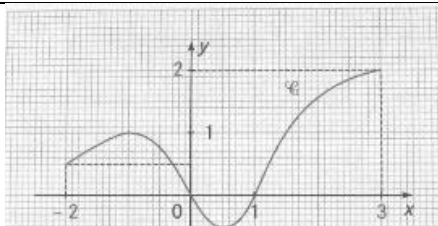
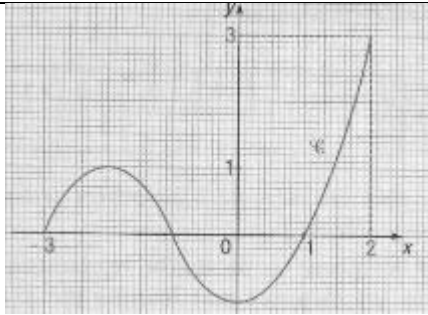


Construire un tableau de variations

Méthode	Exemple										
<p>Pour construire le tableau de variations d'une fonction à partir de sa courbe représentative :</p> <p>1. Déterminer graphiquement l'intervalle de définition (sur l'axe des x).</p> <p>2. Déterminer graphiquement les extremums de la fonction (un minimum local ou un maximum local).</p> <p>3. Construire le tableau de variations, en précisant les valeurs extrêmes et les coordonnées des extrêmums.</p>	<p>Construire le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.</p>  <p>1. La courbe est représentée sur l'intervalle <math>[-3 ; 4]</math>. 2. La courbe possède deux extremums : un maximum atteint pour <math>x = 0</math>, et un minimum, atteint pour <math>x = 2</math> 3</p> <table><tr><th><math>x</math></th><th>-3</th><th>0</th><th>2</th><th>4</th></tr><tr><th>Variations de <math>f</math></th><td colspan="4"></td></tr></table>	$x$	-3	0	2	4	Variations de $f$				
$x$	-3	0	2	4							
Variations de $f$											

**Ai-je bien compris ?** Construire les tableaux de variations des fonctions dont les courbes représentatives sont données ci-dessous :

																																						
<table><tr><th><math>x</math></th><th>-2</th><th>1</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><th>Variations de <math>f</math></th><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	$x$	-2	1	3	4	Variations de $f$					<table><tr><th><math>x</math></th><th>-2</th><th>-1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><th>Variations de <math>f</math></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	$x$	-2	-1	0	1	2	3	Variations de $f$							<table><tr><th><math>x</math></th><th>-3</th><th>-1</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th></tr><tr><th>Variations de <math>f</math></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	$x$	-3	-1	0	1	2	Variations de $f$					
$x$	-2	1	3	4																																		
Variations de $f$																																						
$x$	-2	-1	0	1	2	3																																
Variations de $f$																																						
$x$	-3	-1	0	1	2																																	
Variations de $f$																																						