

Construire un tableau de variations

Méthode	Exemple										
<p>Pour construire le tableau de variations d'une fonction à partir de sa courbe représentative :</p> <ol style="list-style-type: none"> Déterminer graphiquement l'intervalle de définition (sur l'axe des x). Déterminer graphiquement les extréums de la fonction (un minimum local ou un maximum local). Construire le tableau de variations, en précisant les valeurs extrêmes et les coordonnées des extrêums. 	<p>Construire le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.</p> <p>1. La courbe est représentée sur l'intervalle $[-3 ; 4]$. 2. La courbe possède deux extrêums : un maximum atteint pour $x = 0$, et un minimum, atteint pour $x = 2$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>-3</th> <th>0</th> <th>2</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Variations de f</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3</p>	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 :

