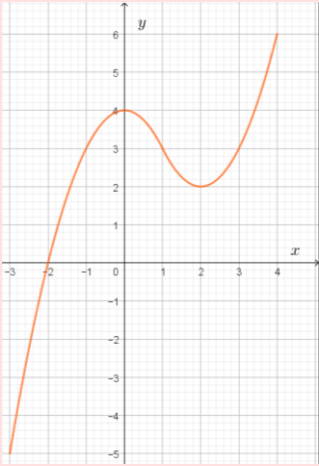


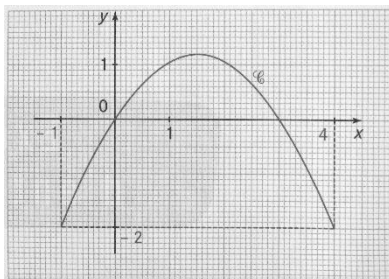
Fiche 5 Construire un tableau de variations

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. Déterminer graphiquement les extrema de la fonction. Construire le tableau de variations, en précisant les valeurs extrêmes. 	<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 extrema : un maximum en 4, atteint pour $x = 0$, et un minimum en 2, atteint pour $x = 2$. 3.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">-3</td> <td style="width: 15%;">0</td> <td style="width: 15%;">2</td> <td style="width: 15%;">4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2d9d9; text-align: left;">Variations de f</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-5</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	x	-3	0	2	4	Variations de f		4		6		-5		2	
x	-3	0	2	4												
Variations de f		4		6												
	-5		2													

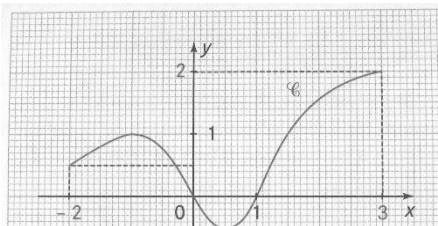
▶ **Ai-je bien compris ?**

Construire les tableaux de variations des fonctions dont les courbes représentatives sont données ci-dessous.

a.



b.



c.

