
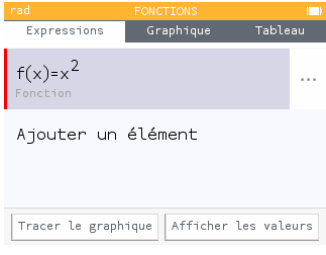
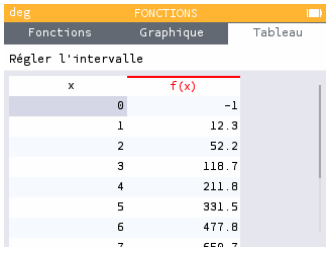

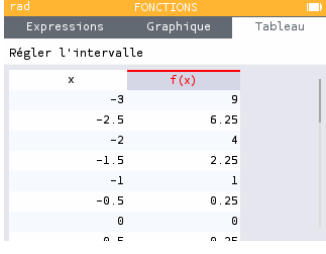
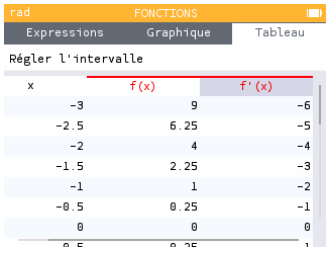


Détermination de nombres dérivés

NUMWORKS

<p>Sur l'écran d'accueil (🏠), à l'aide des flèches directionnelles (⬆️), on choisit le menu Fonctions, puis (OK) (ou (EXE) dans l'ensemble cette fiche).</p> <p>On appuie de nouveau sur (OK) pour ajouter une fonction.</p>																															
<p>On saisit alors l'expression de la fonction f définie par $f(x) = x^2$.</p> <p>(cut : X,n,t) (x^2) puis (OK).</p>																															
<p>Pour afficher le tableau de valeurs, on remonte la sélection avec la flèche directionnelle vers l'onglet Tableau puis (OK).</p>	 <table border="1" data-bbox="927 925 1254 1111"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>-1</td></tr> <tr><td>1</td><td>12.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>52.2</td></tr> <tr><td>3</td><td>118.7</td></tr> <tr><td>4</td><td>211.8</td></tr> <tr><td>5</td><td>331.5</td></tr> <tr><td>6</td><td>477.8</td></tr> <tr><td>7</td><td>650.7</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	0	-1	1	12.3	2	52.2	3	118.7	4	211.8	5	331.5	6	477.8	7	650.7												
x	f(x)																														
0	-1																														
1	12.3																														
2	52.2																														
3	118.7																														
4	211.8																														
5	331.5																														
6	477.8																														
7	650.7																														
<p>Le réglage de l'intervalle est défini par défaut. On peut changer les bornes de l'intervalle et le « Pas » en modifiant, ici, les valeurs de début et de fin ainsi que le pas.</p> <p>On remonte le curseur (▲)... vers « Régler l'intervalle » puis (OK).</p> <p>Il faut saisir les valeurs désirées puis (OK) puis aller sur Valider en bas et (OK).</p> <p>Le tableau de valeurs change en conséquence.</p>	  <table border="1" data-bbox="927 1451 1254 1637"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-3</td><td>9</td></tr> <tr><td>-2.5</td><td>6.25</td></tr> <tr><td>-2</td><td>4</td></tr> <tr><td>-1.5</td><td>2.25</td></tr> <tr><td>-1</td><td>1</td></tr> <tr><td>-0.5</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-3	9	-2.5	6.25	-2	4	-1.5	2.25	-1	1	-0.5	0.25	0	0	0.5	0.25	1	1										
x	f(x)																														
-3	9																														
-2.5	6.25																														
-2	4																														
-1.5	2.25																														
-1	1																														
-0.5	0.25																														
0	0																														
0.5	0.25																														
1	1																														
<p>Il faut se placer sur la cellule f(x) et on saisit (OK). Il est proposé d'activer la colonne de la dérivée avec (OK) et sortir de cette fenêtre à l'aide de la touche (↵).</p> <p>Le tableau apparaît alors.</p> <p>Pour l'enlever, il faut de nouveau saisir (OK) pour accéder à la précédente fenêtre et si on saisit de nouveau (OK), cette colonne se désactive.</p>	 <table border="1" data-bbox="927 1715 1254 1901"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> <th>f'(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-3</td><td>9</td><td>-6</td></tr> <tr><td>-2.5</td><td>6.25</td><td>-5</td></tr> <tr><td>-2</td><td>4</td><td>-4</td></tr> <tr><td>-1.5</td><td>2.25</td><td>-3</td></tr> <tr><td>-1</td><td>1</td><td>-2</td></tr> <tr><td>-0.5</td><td>0.25</td><td>-1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0.25</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	f'(x)	-3	9	-6	-2.5	6.25	-5	-2	4	-4	-1.5	2.25	-3	-1	1	-2	-0.5	0.25	-1	0	0	0	0.5	0.25	1	1	1	2
x	f(x)	f'(x)																													
-3	9	-6																													
-2.5	6.25	-5																													
-2	4	-4																													
-1.5	2.25	-3																													
-1	1	-2																													
-0.5	0.25	-1																													
0	0	0																													
0.5	0.25	1																													
1	1	2																													