

Tableau de valeurs

TI 83 Premium CE

$$f(x) = 5x^2$$

On veut créer le tableau de valeurs de f pour $x \geq 0$ avec un pas de 0,1.

Comment créer un tableau de valeurs

On commence par définir la fonction f :

graphstats f1

f(x)

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
Graph1	Graph2	Graph3	
Y1=5X ²			
Y2=			
Y3=			
Y4=			
Y5=			
Y6=			
Y7=			

Puis on configure le tableau de valeurs :

déf table f2

2nde

fenêtre

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
CONFIG TABLE			
DébutTbl=			
ΔTbl=1			
Indent :		Auto	Demande
Dépendte :		Auto	Demande

Début Tbl = valeur initiale
ΔTbl = pas, c'est-à-dire l'écart entre deux valeurs de x

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
CONFIG TABLE			
DébutTbl=0			
ΔTbl=0.1			
Indent :		Auto	Demande
Dépendte :		Auto	Demande

On affiche le tableau de valeurs :

table f5

2nde

graphe

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
APP SUR + POUR ΔTbl			
X	Y1	Y2	
0	0		
0.1	0.05		
0.2	0.2		
0.3	0.45		
0.4	0.8		
0.5	1.25		
0.6	1.8		
0.7	2.45		
0.8	3.2		
0.9	4.05		
1	5		

X=0

Comment ajouter une fonction

graphstats f1

f(x)

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
Graph1	Graph2	Graph3	
Y1=5X ²	Y2=X+3		
Y3=			
Y4=			
Y5=			
Y6=			
Y7=			
Y8=			

2nde

table f5
graphe

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
APP SUR + POUR ΔTbl			
X	Y1	Y2	
0	0	3	
0.1	0.05	3.1	
0.2	0.2	3.2	
0.3	0.45	3.3	
0.4	0.8	3.4	
0.5	1.25	3.5	
0.6	1.8	3.6	
0.7	2.45	3.7	
0.8	3.2	3.8	
0.9	4.05	3.9	
1	5	4	

X=0

Remarque Si on veut changer le pas :

mém "

+

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
APP SUR + POUR ΔTbl			
X	Y1	Y2	
0	0	3	
0.1	0.05	3.1	
0.2	0.2	3.2	
0.3	0.45	3.3	
0.4	0.8	3.4	
0.5	1.25	3.5	
0.6	1.8	3.6	
0.7	2.45	3.7	
0.8	3.2	3.8	
0.9	4.05	3.9	
1	5	4	

ΔTbl=0.1

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
APP SUR + POUR ΔTbl			
X	Y1	Y2	
0	0	3	
0.1	0.05	3.1	
0.2	0.2	3.2	
0.3	0.45	3.3	
0.4	0.8	3.4	
0.5	1.25	3.5	
0.6	1.8	3.6	
0.7	2.45	3.7	
0.8	3.2	3.8	
0.9	4.05	3.9	
1	5	4	

ΔTbl=0.2

précéd

entrer

NORMAL FLOTT DÉC RÉEL RAD MP			
APP SUR + POUR ΔTbl			
X	Y1	Y2	
-0.2	0.2	2.8	
0	0	3	
0.2	0.2	3.2	
0.4	0.8	3.4	
0.6	1.8	3.6	
0.8	3.2	3.8	
1	5	4	
1.2	7.2	4.2	
1.4	9.8	4.4	
1.6	12.8	4.6	
1.8	16.2	4.8	

X=0