

# Représentation d'une fonction sur open office

## Exercice n° 17 page 116

Soit  $f$  la fonction définie par  $f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$ .

Faire un tableau en ligne comme celui qui est présenté ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
2									

Dans la cellule A2 écrire la formule qui permet de calculer l'image de  $-4$  par la fonction  $f$ .

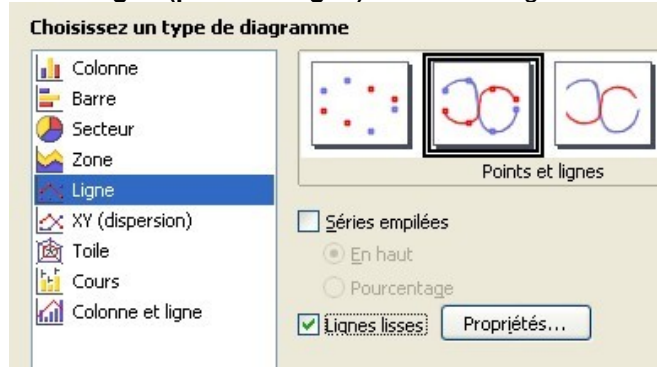
Il faut que cette formule puisse être « tirée » jusqu'à la cellule I2 pour qu'elle calcule les images de tous les nombres de la ligne 1.

Une fois les images calculées, sélectionner les deux lignes ( de la cellule A1 à la cellule I2). Elles doivent maintenant apparaître en noir.



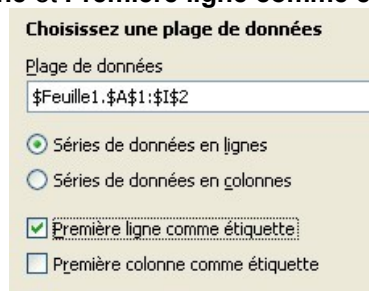
Cliquer sur l'icône diagramme .

Choisir le type de diagramme **Ligne (points et ligne)** et cocher « lignes lisses ».



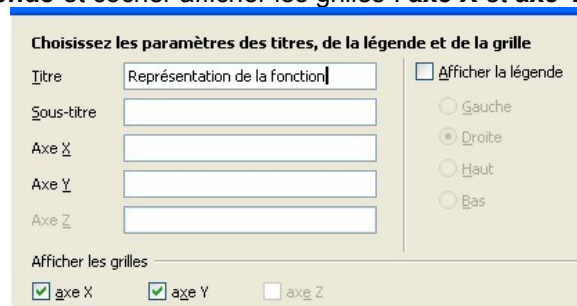
Cliquer sur **suivant** :

Cocher **Séries de données en ligne** et **Première ligne comme étiquette**.



Cliquer deux fois sur **suivant**.

Décocher **Afficher la légende** et cocher afficher les grilles : **axe X** et **axe Y**.



Cliquer sur **Terminer**.