Représentation d'une fonction sur open office

Exercice nº 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	В	С	D	E	F	G	Н	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 l2 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 ».

Choisissez un type de dia	igramme
📊 Colonne	
불 Barre	
🥭 Secteur	
🕍 Zone	Points et lignes
六 Ligne	i ointo ocligitos
📉 XY (dispersion)	Séries empilées
🖄 Toile	🖲 En haut
Cours	
Colonne et ligne	Vianes lisses Propriétés

Cliquer sur suivant :

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

Choisissez une plage de données
<u>Plage de données</u>
\$Feuille1.\$A\$1:\$I\$2
 Séries de données en lignes Séries de données en <u>c</u>olonnes
Première ligne comme étiquette Première colonne comme étiquette

Cliquer deux fois sur suivant.

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

<u>T</u> itre	Représentation de la fonction	Afficher la légende
<u>S</u> ous-titre		O <u>G</u> auche
Axe X		Droite
Ave V		O <u>H</u> aut
MYG T		O <u>B</u> as
Axe <u>Z</u>		
Afficher les	grilles	

Cliquer sur Terminer.