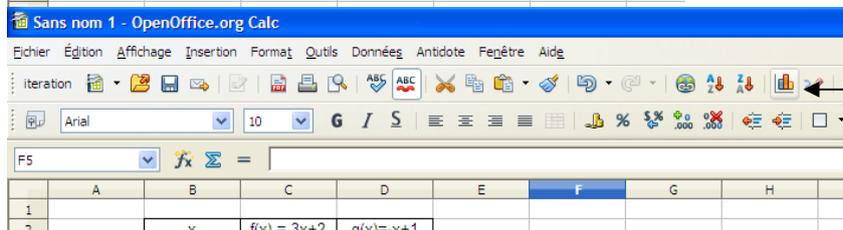


Représentation graphique avec Open Office 3

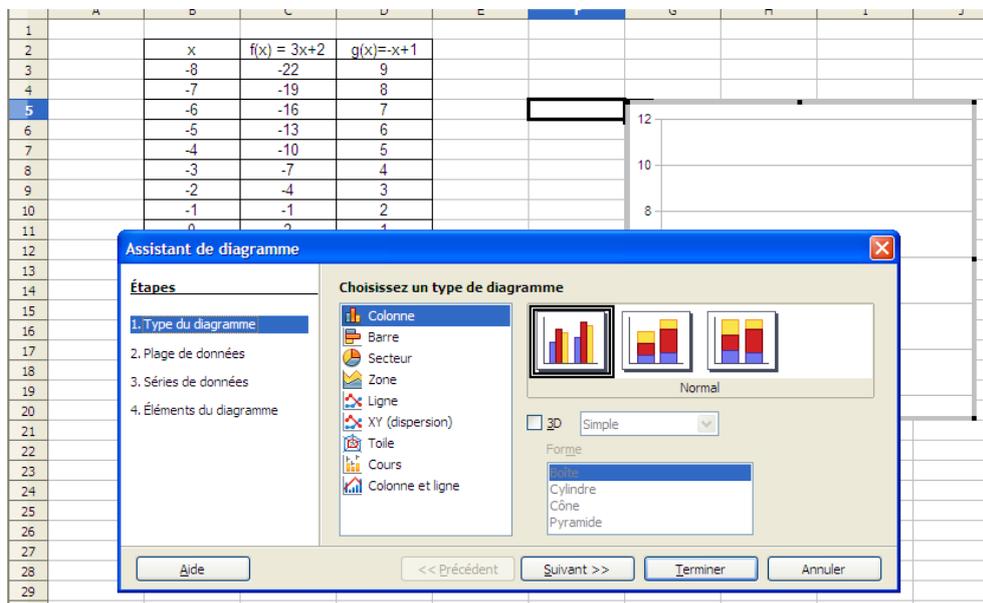
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		x	$f(x) = 3x+2$	$g(x)=-x+1$			
3		-8	-22	9			
4		-7	-19	8			
5		-6	-16	7			
6		-5	-13	6			
7		-4	-10	5			
8		-3	-7	4			
9		-2	-4	3			
10		-1	-1	2			
11		0	2	1			
12		1	5	0			
13		2	8	-1			
14		3	11	-2			
15		4	14	-3			
16		5	17	-4			
17		6	20	-5			
18		7	23	-6			
19		8	26	-7			
20							

L'objectif de ce didacticiel est de construire la représentation graphique des 2 fonctions affines de ce tableur.

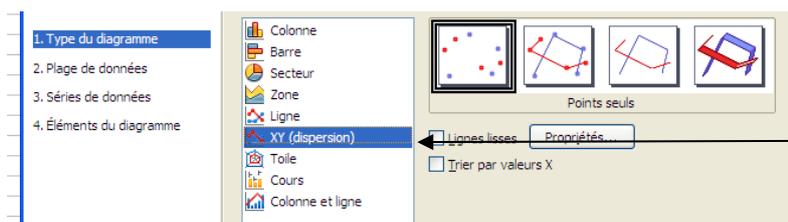
Construire ce tableur ou le télécharger.



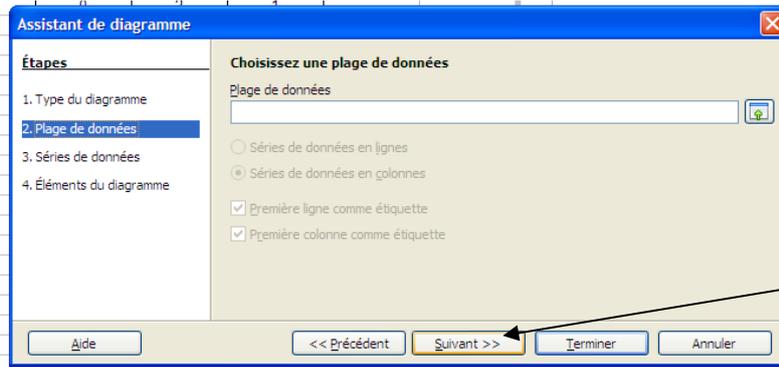
Cliquer sur l'icone Diagramme sans avoir sélectionné les cellules au préalable



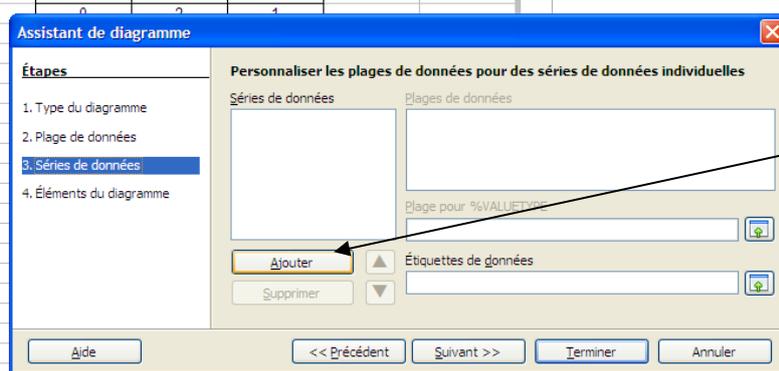
On obtient cette nouvelle fenêtre.



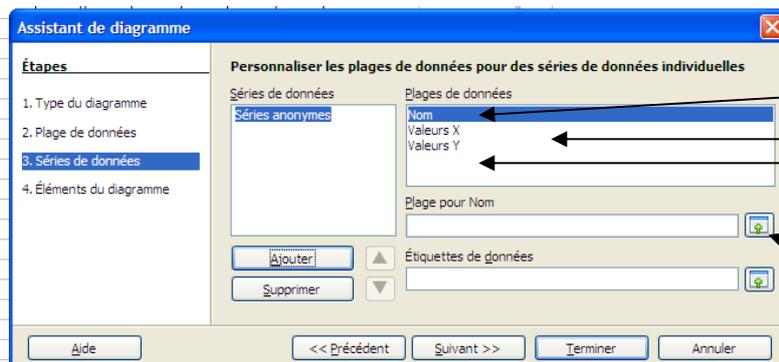
Choisir le diagramme XY (dispersion).



Cette fenêtre peut être remplie mais ici on va utiliser une autre stratégie plus pédagogique pour nos élèves. Cliquer sur suivant sans la remplir.



On va créer les séries de données une par une.
Cliquer sur Ajouter.

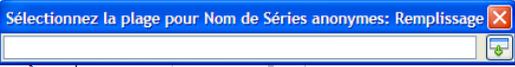


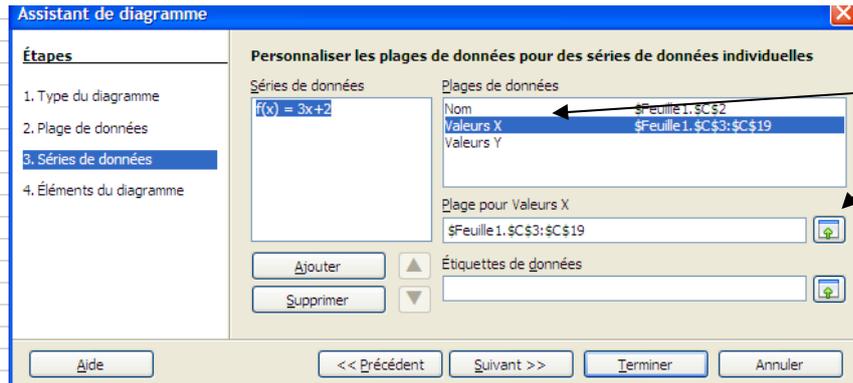
Trois plages de données sont à remplir :
Le Nom (Facultatif)
Valeurs X
Valeurs Y

Commencer par le Nom : Cliquer sur cette icone.

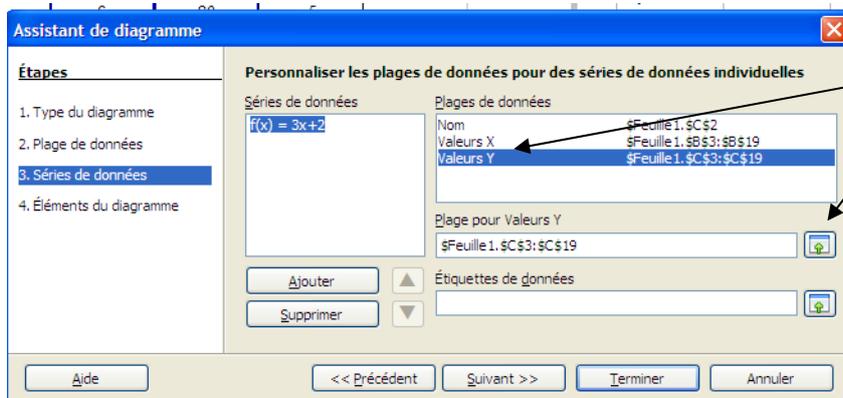
2		x	f(x) = 3x+2	g(x)=x+1
3		-8	-22	9
4		-7	-19	8
5		-6	-16	7
6		-5	-13	6
7		-4	-10	5
8		-3	-7	4
9		-2	-4	3
10		-1	-1	2
11		0	2	1
12		1	5	
13		2	8	
14		3	11	
15		4	14	

Indiquer la cellule contenant le nom (C2 ici) en cliquant dessus.

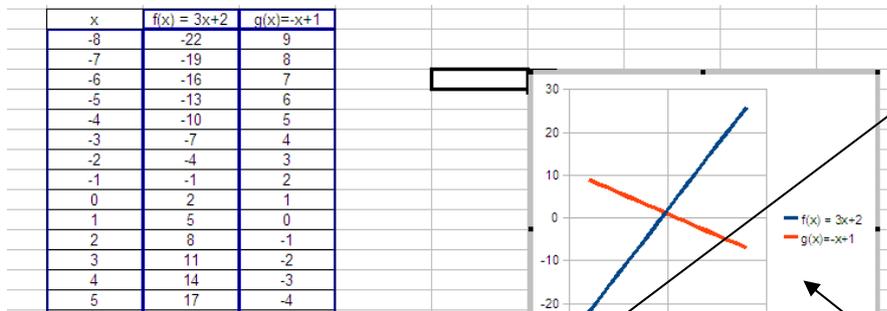




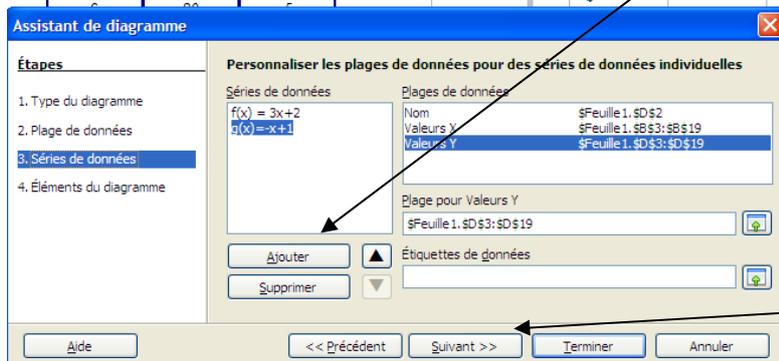
De la même manière sélectionner Valeur X puis cliquer sur l'icône pour lui indiquer la plage contenant les valeurs (B3:B19 ici)



De la même manière sélectionner Valeur Y puis cliquer sur l'icône pour lui indiquer la plage contenant les valeurs (C3:D19 ici)

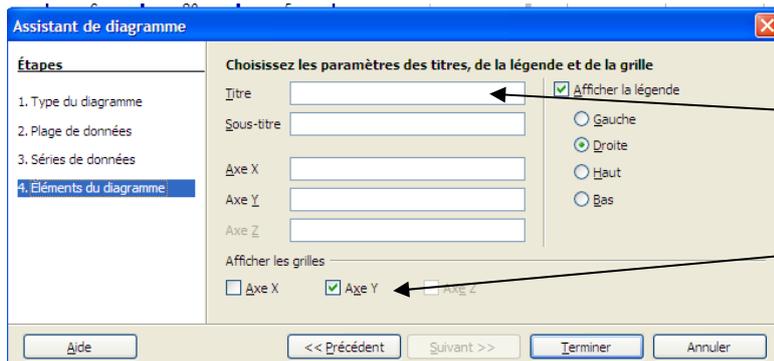


Cliquer sur ajouter une nouvelle série de données.
Renouveler les opérations précédentes avec la deuxième fonction.



Au fur et à mesure, le graphique se construit.

Une fois les données saisies, il vaut cliquer sur suivant.

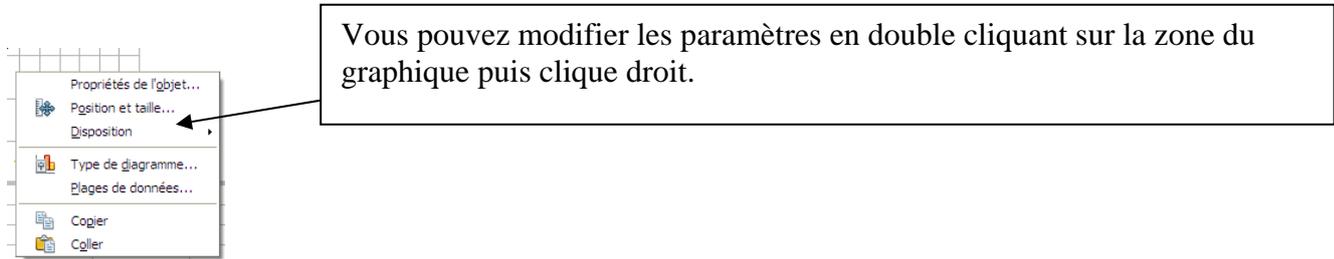


Dernière étape :

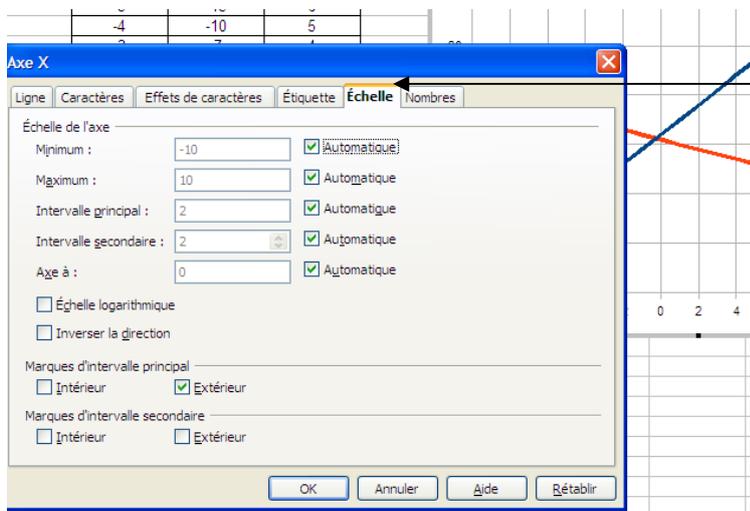
Choisir le titre, les noms pour les axes.

Cocher si vous voulez afficher un quadrillage secondaire pour l'axe des X ou Y.

Cliquer sur Terminer. Le graphique est construit !

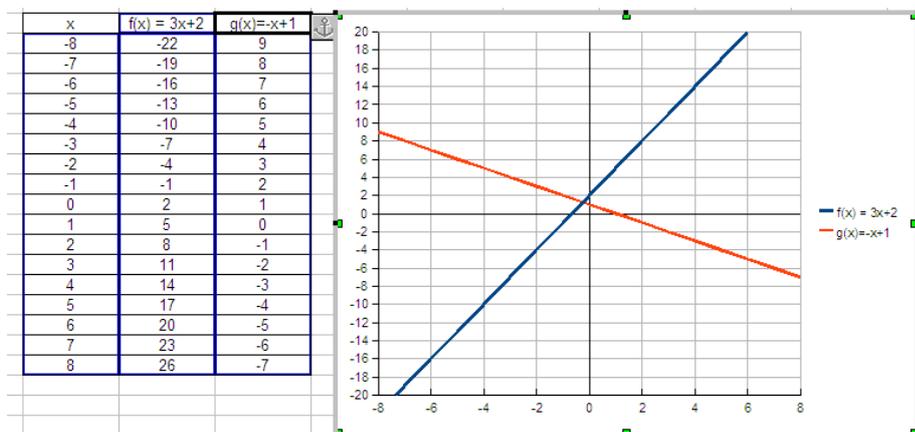


Vous pouvez modifier les paramètres en double cliquant sur la zone du graphique puis clique droit.



Un double clique sur l'axe des abscisses permet d'accéder à l'échelle et au choix d'affichage de l'axe.

Il est possible de procéder au même réglage sur l'axe des Y.



Voici un exemple de ce que l'on peut obtenir...