

Corréction de l'exercice du cours

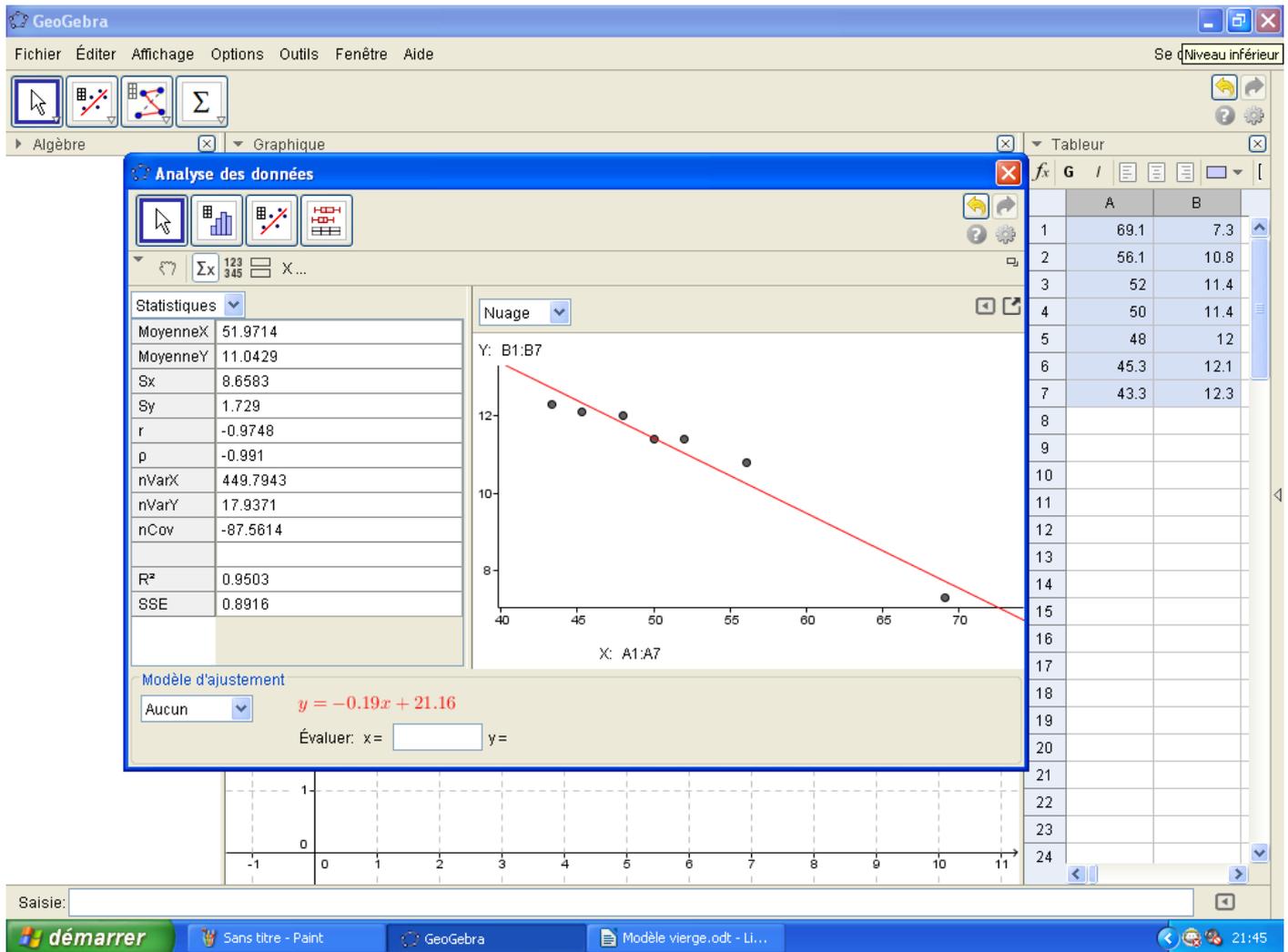
Ce qu'on donne ici ,c'est la correction avec le logiciel géogebra.

Etape1 : Ouvrir le tableur de Géogebra

Etape 2 : Saisir les valeurs de x dans la colonne A puis les valeurs de y dans la colonne B

Etape3 : sélectionner les colonnes A et B

Etape 4:ouvrir la boîte de dialogue statistique à deux variables puis cliquer sur analyser. Tous les paramètres s'affichent.



The screenshot shows the GeoGebra interface with a spreadsheet and an 'Analyse des données' (Data Analysis) dialog box. The spreadsheet contains the following data:

	A	B
1	69.1	7.3
2	56.1	10.8
3	52	11.4
4	50	11.4
5	48	12
6	45.3	12.1
7	43.3	12.3
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		

The 'Analyse des données' dialog box displays the following statistics:

Statistiques	Valeur
MoyenneX	51.9714
MoyenneY	11.0429
Sx	8.6583
Sy	1.729
r	-0.9748
p	-0.991
nVarX	449.7943
nVarY	17.9371
nCov	-87.5614
R²	0.9503
SSE	0.8916

The regression model shown is: $y = -0.19x + 21.16$. The dialog also shows a scatter plot with a red regression line and axes labeled 'X: A1:A7' and 'Y: B1:B7'.

Si on saisit une valeur de x, on obtient tout de suite la valeur de y