

Partie B : On désire améliorer ce modèle en comparant avec deux autres modèles.

A) 1) Pour cela on pose le changement de variable $Y = \ln y$. Ecrire le nouveau tableau de Y en fonction de x (cf plus haut) et tracer le nouveau nuage de points. Observer et conclure.

2) Donner l'expression de y en fonction de x .

B) 1) En observant l'allure du nuage de points de la partie A, mettre en œuvre un nouvel ajustement en utilisant au mieux votre calculatrice (donner juste les étapes essentielles).

2) Comparer les deux modèles et calculer la meilleure prévision pour l'année de rang 10.