

En pratique

- Lorsque le nuage a une forme du type de la figure 1 :
(Phénomène qui tend à s'accélérer),
on pose $Y_i = \ln y_i$ (régression exponentielle).
 - Lorsque le nuage a une forme du type de la figure 2 :
(phénomène qui continue à progresser mais de moins en moins vite),
on pose $Y_i = \exp y_i$ (régression logarithmique).
- Pour savoir si on a bien choisi le changement de variable, il est préférable de calculer en premier lieu le coefficient de corrélation linéaire obtenu avec la nouvelle série statistique.

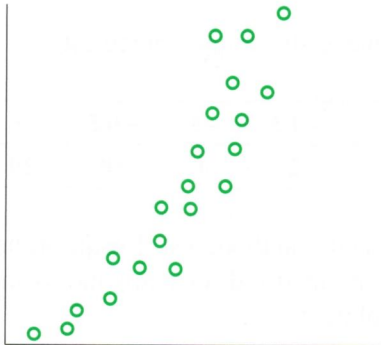


Figure 1

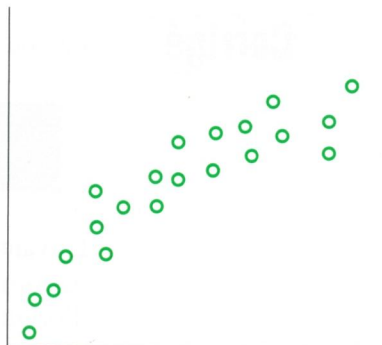


Figure 2