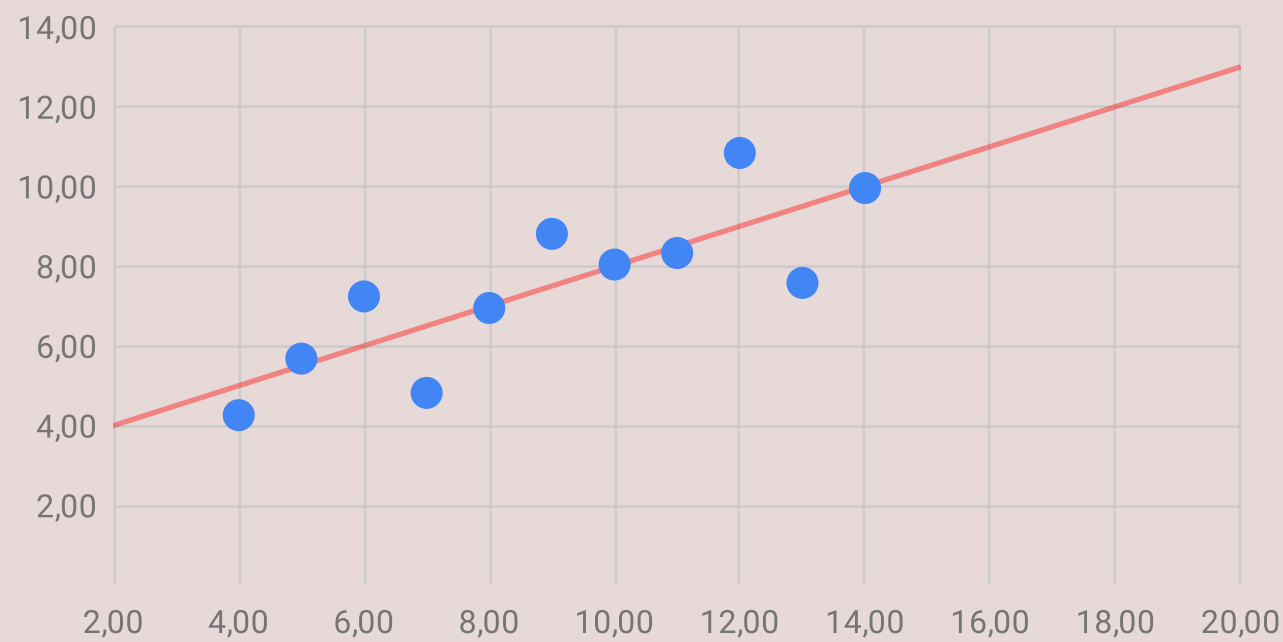


Le quartet d'Anscombe

Quatre ensembles de données statistiques identiques.

MAIS

I

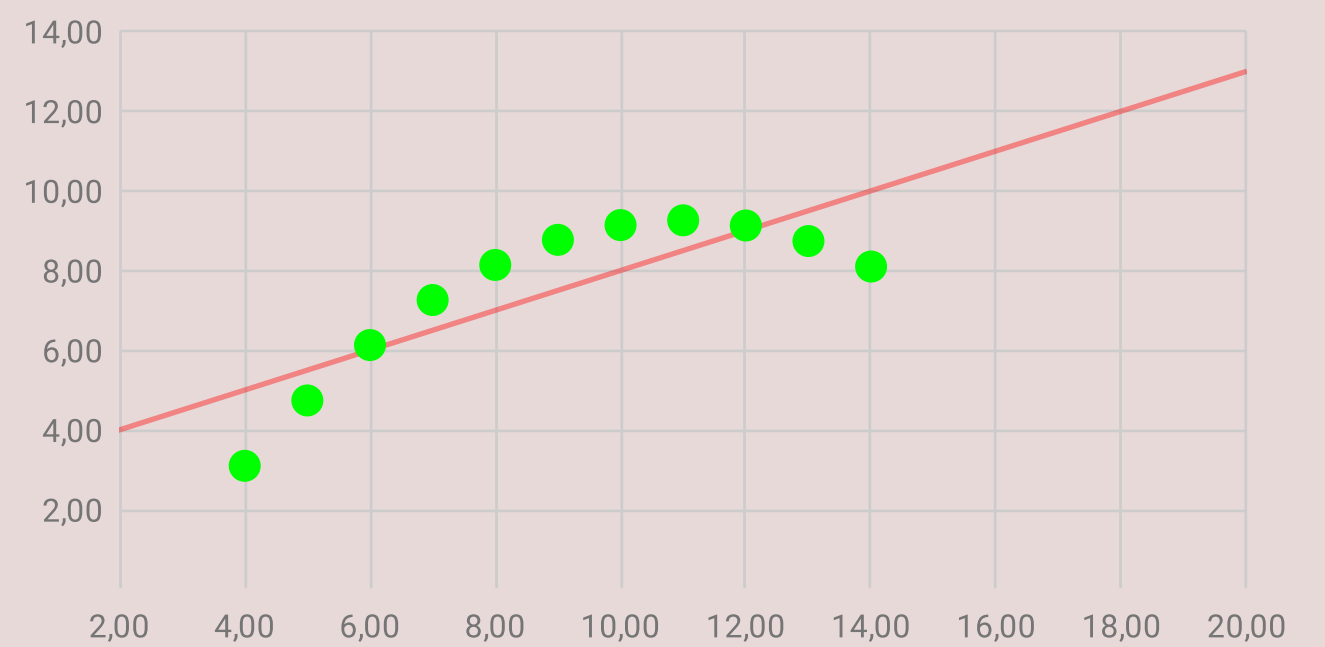


Avec des représentations graphiques très différentes. Ce quartet sert à montrer l'importance de la visualisation des données. Chaque figure présente 11 points.

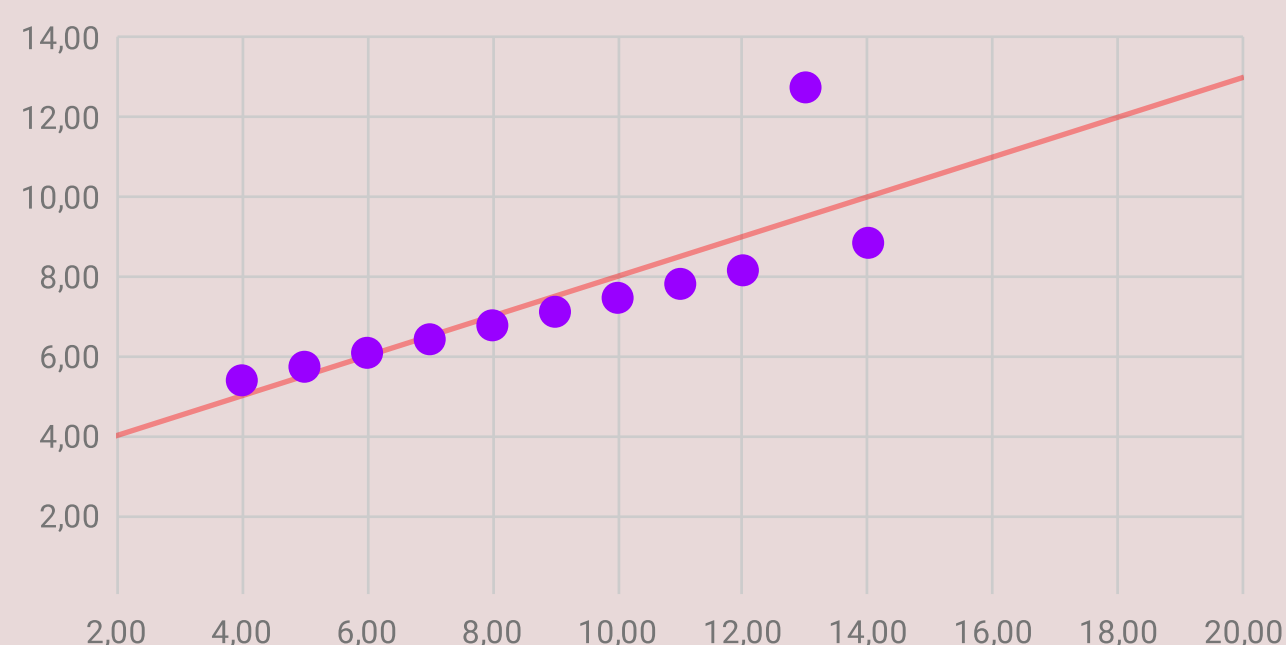
Le premier ensemble montre une évolution linéaire, bien qu'un peu imparfaite.

Le deuxième graphique présenté montre une évolution non-linéaire des points (une montée suivie d'une descente)

II



III



Le troisième graphique est une nouvelle évolution linéaire, cette fois parfaite, à l'exception d'un point, influant grandement sur la moyenne.

Enfin, le dernier graphique suit une progression sur l'axe vertical, gardant les mêmes chiffres pour l'axe horizontal, une donnée étrange apparaissant en dehors de cette suite logique.

Ainsi, on comprend bien que simplement chercher la moyenne d'un set de données ne suffit pas toujours.

IV

