

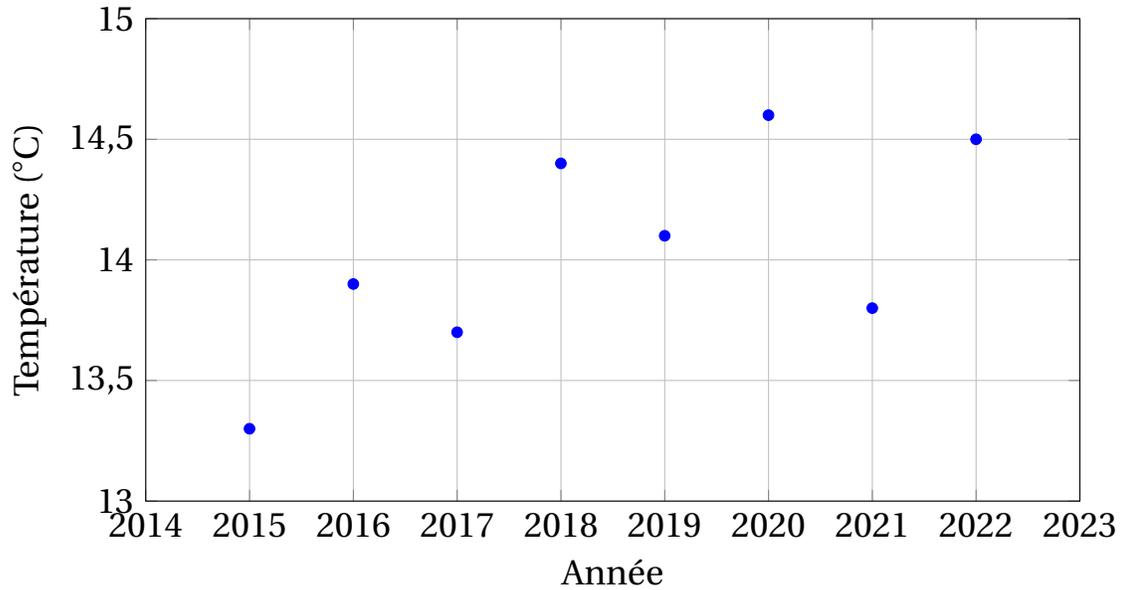
Corrigé

Statistiques à deux variables

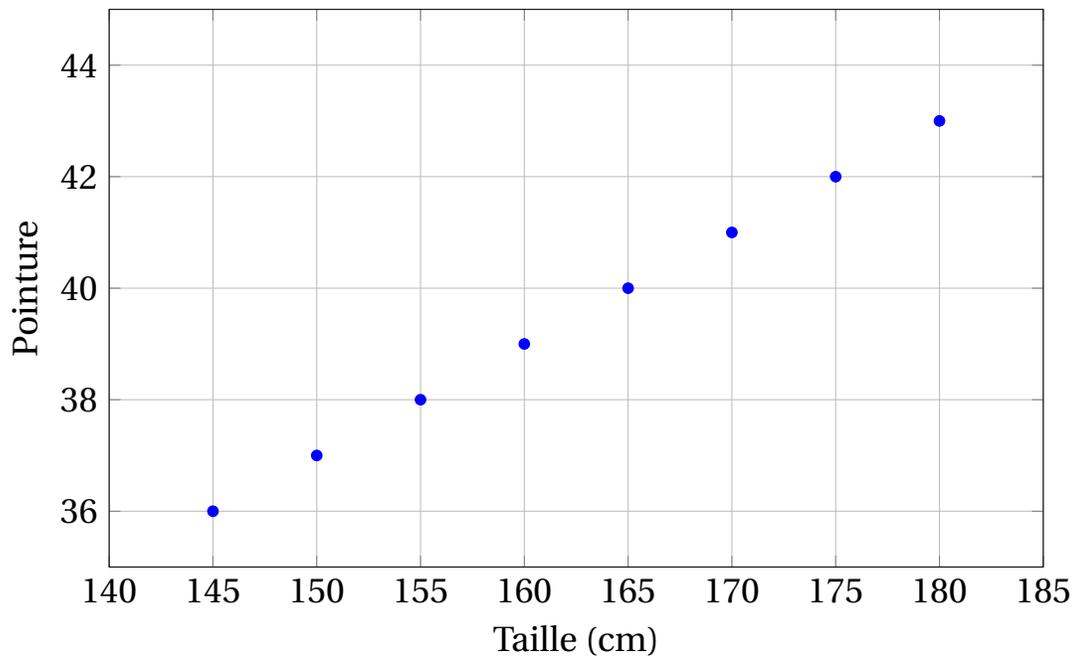
Représenter un nuage de points.

Exercice 1. Nuage de points

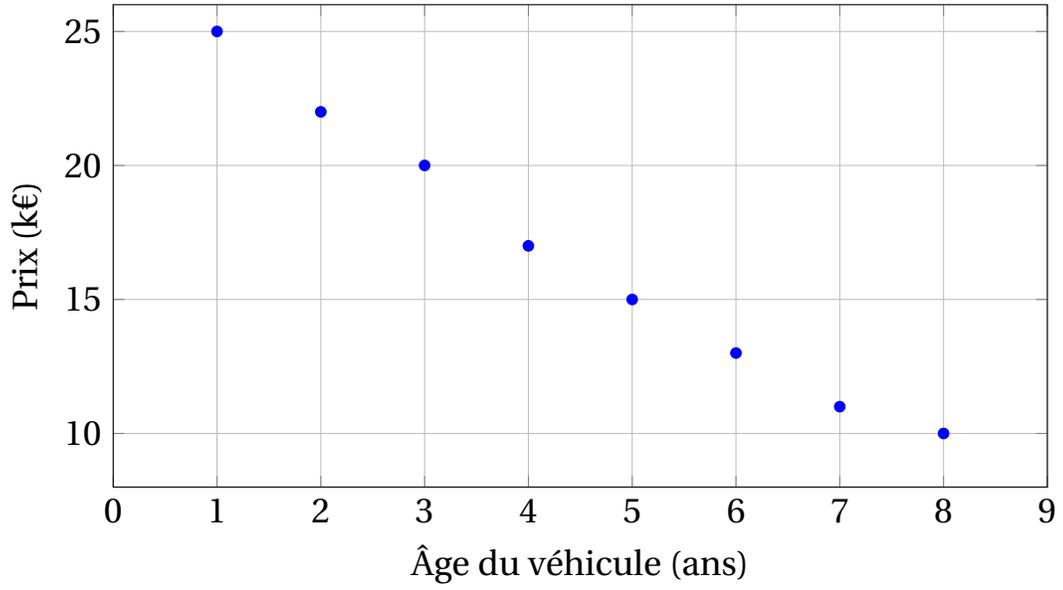
Série A — Corrigé



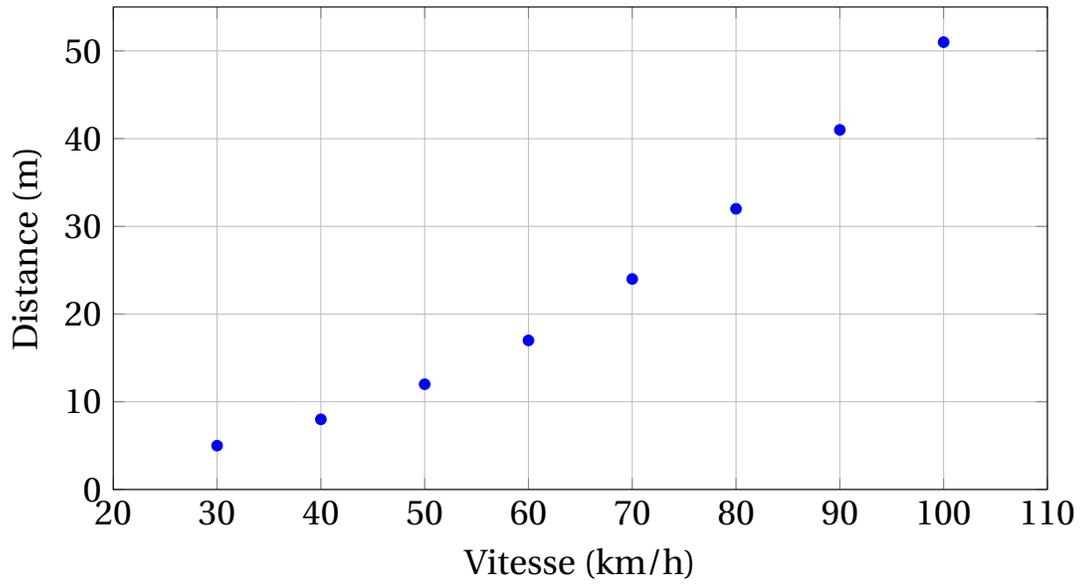
Série B — Corrigé



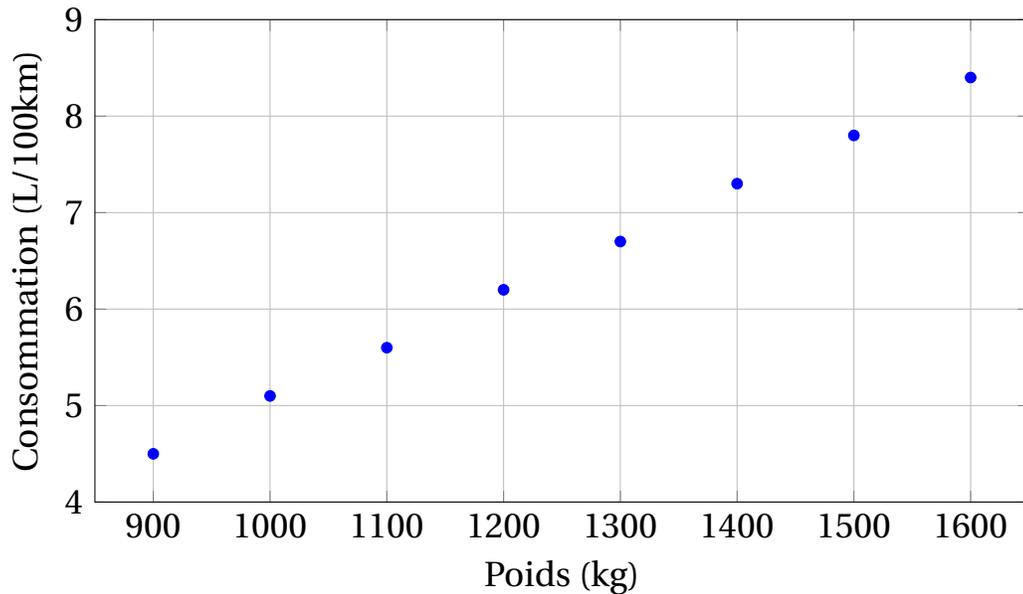
Série C — Corrigé



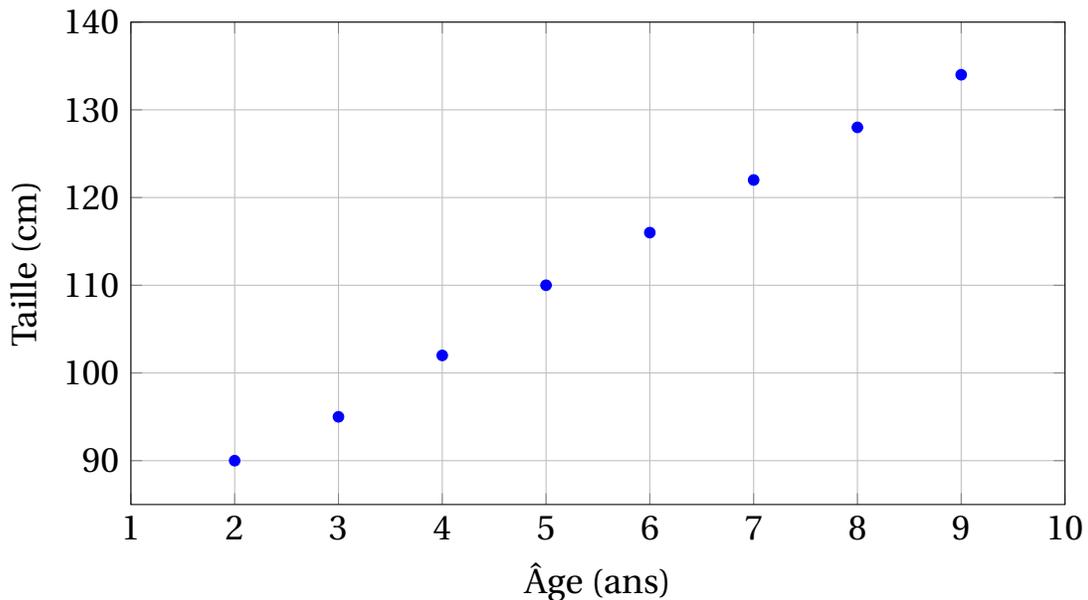
Série D — Corrigé



Série E — Corrigé



Série F — Corrigé



Exercice 2. Points alignés ou pas

La série A propose des points qui ne sont clairement pas alignés. Pas d'ajustement affine pertinent et même probablement aucun ajustement du tout.

Les séries B, E et F semblent avoir des points particulièrement bien alignés. Des ajustements affines semblent pertinents.

Les séries C et D ont des points qui sont presque alignés. Un ajustement affine est sûrement possible mais probablement pas parfait. D'autant qu'il faut éviter les incohérences comme un prix de véhicule qui pourrait devenir négatif dans la série ce qui paraît peu crédible. Un ajustement exponentiel serait mieux adapté.