

Représenter une Série Statistique à Deux Variables par un Nuage de Points

Un exemple : nous avons récolté, auprès de 18 mamans, la taille (en cm) et le poids (en kg) de leur bébé le jour de ses trois mois (petites filles uniquement). Voici leurs réponses :

Poids	5,9	6,6	5,1	7,4	4,6	6,8	5,8	6,3	5,3	6,5	6,0	5,7	6,1	6,0	6,4	5,9	6,1	7,0
Taille	60	62	57	64	56	63	59	61	58	61	59	60	60	62	60	61	58	62

Pour construire le nuage de points représentant cette série, nous allons inscrire une des deux grandeurs en abscisse, et l'autre en ordonnée.

Ici, nous choisissons :

- en abscisse, le poids en kg ; ici, il varie entre 4,6kg et 7,4kg.
- en ordonnée, la taille en cm ; ici, elle varie entre 56cm et 64cm.

On construit un repère, en choisissant une échelle adaptée à nos valeurs, et on place le plus précisément possible chaque point.

Le premier est placé : à vous de placer les dix-sept autres.

