


### Définition.

La *moyenne pondérée* d'une série statistique se calcule en multipliant chaque valeur par son effectif, en ajoutant le tout et en divisant par l'effectif total.

### Exemple.

Pour calculer la moyenne des pointures de la série , on fait :

$$m = \frac{36 \times 1 + 37 \times 2 + 38 \times 4 + 39 \times 8 + 40 \times 5 + 41 \times 2 + 42 \times 1 + 44 \times 1}{1 + 2 + 4 + 8 + 5 + 2 + 1 + 1} = \frac{942}{25} = 37,68$$