

Fiche

Définition

La médiane est la valeur qui partage une série statistique en **deux parties** de **même effectif**.

| | | | | |
|------------------------|---|----|----|----|
| Distance (km) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Effectif | 6 | 6 | 3 | 3 |
| Effectif cumulé | 6 | 12 | 15 | 18 |

Résolution numérique

Ce tableau correspond à la série :

1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4
9 valeurs 9 valeurs

La valeur 2 km en est la **médiane** : elle partage l'effectif total des salariés en **deux groupes égaux**.

Résolution graphique

La médiane peut aussi être déterminée, au moyen du **diagramme des effectifs cumulés**. on cherche la valeur correspondant à la moitié de l'effectif total (ici : $\frac{18}{2} = 9$).

