

# Construire un histogramme

## Fiche

- Voici la répartition des tailles des enfants d'un club de sport.

Ainsi 4 enfants mesurent entre 130 cm et 140 cm.

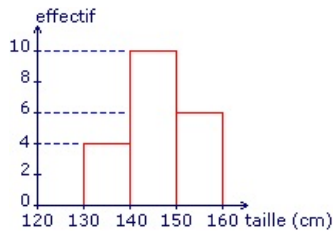
Taille (en cm)	130-140	140-150	150-160
Effectif	4	10	6

- Les valeurs du **caractère** étudié (la taille) se présentent sous forme d'**intervalles**.

On construit un histogramme avec :

- sur l'axe horizontal, les **tailles** ;
- sur l'axe vertical, les **effectifs**.

- Les hauteurs des barres sont **proportionnelles** aux effectifs représentés.



On observe, sur le graphique construit, que la catégorie la plus nombreuse concerne les enfants qui mesurent entre 140 cm et 150 cm.