

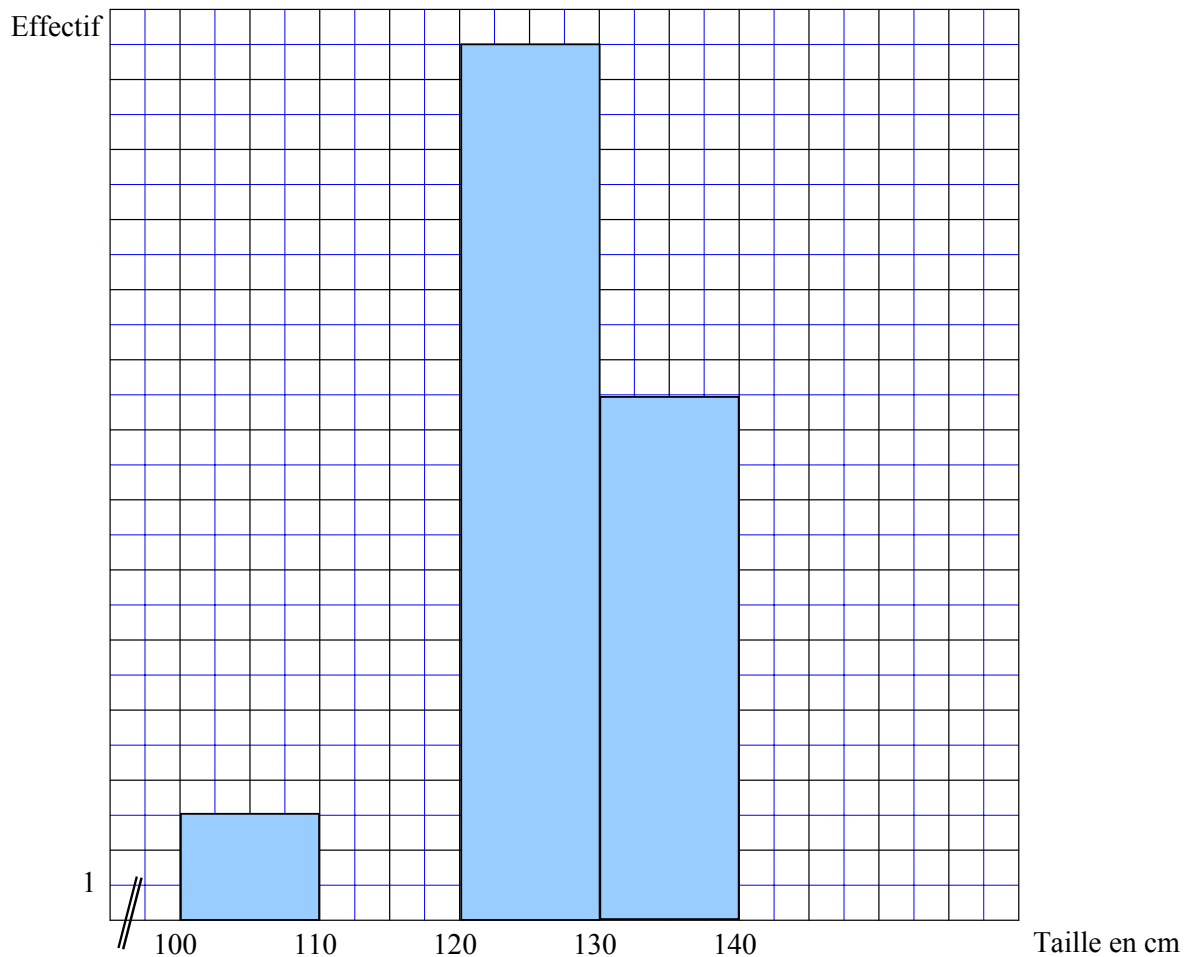
Les statistiques à l'examen

Etude de la répartition des enfants par rapport à leur taille

Le centre de loisir *l'aiguille du sud* accueille des enfants âgés de 6 à 12 ans. Le directeur vous charge d'acheter des skis pour la prochaine saison.

1- **Compléter** le tableau statistique. **Utiliser** l'histogramme pour compléter les deux premières colonnes du tableau.

| Taille en cm | Effectif n_i | F_i en % arrondir à l'unité | ECC | ECD | Centre de classe x_i | $n_i \times x_i$ |
|--------------|----------------|----------------------------------|-------|-------|------------------------|------------------|
| [100 ; 110[ | ..... | 5 | ..... | ..... | ..... | 315 |
| [110 ; 120[| 12 | 20 | 15 | 57 | 115 | 1 380 |
| | 25 | ..... | 40 | ..... | 125 | ..... |
| [130 ; 140[ | ..... | 25 | ..... | 20 | ..... | 2 025 |
| [140 ; 150[| 5 | | 60 | ..... | 145 | ..... |
| | 60 | 100 | | | | 7 570 |



2- **Compléter** l'histogramme.

3- **Déterminer** la taille moyenne des enfants. (Résultat arrondi au chiffre entier)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4- Combien d'enfants mesurent moins de 120 cm ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- Combien d'enfants mesurent 130 cm et plus ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....