

Exercice 148 : statistiques

On mesure la taille des élèves d'une classe. On obtient les résultats suivants.

186 152 153 184 139 171 163 166 191 157
149 152 125 176 184 134 120 187 170 197
128 173 170 187 136

1. Déterminer la moyenne des tailles des élèves.
2. Déterminer la médiane des tailles des élèves.
3. Déterminer l'étendue des tailles des élèves.
4. Déterminer le premier et le troisième quartile des tailles des élèves
5. On tire au hasard un élève de la classe. Quelle est la probabilité que cet élève mesure au moins 1,70 m ?
6. Quel est le pourcentage des élèves mesurant entre 1,60 m et 1,80 m ?