

STATISTIQUES

Exercice n°7 :

Les tailles, arrondies à un nombre entier de centimètres, des 48 garçons d'un club de football sont :

169 – 179 – 161 – 168 – 172 – 171 – 169 – 160 – 165 – 163 – 171 – 169
177 – 160 – 176 – 161 – 174 – 164 – 166 – 178 – 176 – 179 – 161 – 168
160 – 178 – 163 – 162 – 161 – 169 – 164 – 169 – 172 – 163 – 170 – 172
170 – 178 – 175 – 172 – 164 – 177 – 171 – 179 – 172 – 160 – 165 – 166

- Quelle est le caractère étudié ?
- Quelle est sa nature ? Quel est l'effectif total ?
- Reproduire et compléter le tableau suivant :

Tailles (en cm)	Effectifs n_i	Fréquence f_i	Fréquence en %
160			
...			

- Représenter par un diagramme en barres la série statistique.

Exercice n°8 :

Les 2560 touristes étrangers qui ont visité Notre Dame de la Garde le 15 août 2003 se répartissent en :
688 Anglais ; 268 Belges ; 640 Hollandais ; 128 Italiens ; 496 Allemands ; 340 autres nationalités.

- Quelle est le caractère étudié ?
- Quelle est sa nature ? Quel est l'effectif total ?
- Reproduire et compléter le tableau suivant :

Nationalités	Effectifs n_i	Fréquence f_i	Angles en degré
Anglais			
...			

- Représenter par un diagramme circulaire la série statistique.