

SITUATION INITIALE : Les équipes de basket-ball

Voici la taille en centimètres des joueurs de deux équipes de basket-ball (même s'il y a cinq joueurs sur le terrain en même temps, il faut tenir compte des remplaçants) :

Lakers de la Ramée : 178 cm – 196 cm – 165 cm – 209 cm – 162 cm – 198 cm – 196 cm – 197 cm – 163 cm – 176 cm – 196 cm

Celtics de Tibaous : 183 cm – 185 cm – 181 cm – 187 cm – 196 cm – 183 cm – 176 cm – 188 cm – 207 cm – 185 cm – 165 cm

On souhaite comparer la taille des joueurs de ces deux équipes.

1. Calculer la moyenne des tailles en centimètres de chacune des deux équipes. Que pouvez-vous dire de ces résultats?
2. Déterminer la plus petite taille, la plus grande taille et l'écart entre la plus petite et la plus grande taille pour chacune des deux équipes. Que pouvez-vous dire de ces résultats?
3. Pour chacune de ces deux équipes, classer les tailles dans l'ordre croissant. Que pouvez-vous dire de ce classement?
4. Compléter le tableau suivant :

Analyse des tailles des Lakers de La Ramée

Taille (cm)	[160; 170[	[170; 180[	[180; 190[	[190; 200[	[200; 210[	Total
Effectif						
Fréquence						

Analyse des tailles des Celtics de Tibaous

Taille (cm)	[160; 170[	[170; 180[	[180; 190[	[190; 200[	[200; 210[	Total
Effectif						
Fréquence						

Que pouvez-vous en dire?

5. Voici les tailles de l'équipe des Hornets des Pradettes :

Taille (cm)	[160; 170[	[170; 180[	[180; 190[	[190; 200[	[200; 210[	Total
Effectif	3	2	1	2	3	
Fréquence						

Complétez ce tableau.

Pouvez-vous comparer cette équipe avec les deux précédentes?