

1)

Tailles en mètres | [1,65;1,75[| [1,75;1,85[| [1,85;1,95[| [1,95;2,05[

effectifs | 6 | 15 | 20 | 9 |

Effectifs cumulés décroissants | 50 | 44 | 29 | 9 |

Fréquences | 12% | 30% | 40% | 18% |

Fréquences cumulées croissantes | 12% | 42% | 82% | 100% |

2) Les joueurs ayant une taille au moins égale à 1,75 m sont au nombre de $15 + 20 + 9 = 44$.

3) La taille moyenne est : $\bar{T} = \frac{(6 \times 1,70) + (15 \times 1,80) + (20 \times 1,90) + (9 \times 2)}{50} = \frac{10,2 + 27 + 38 + 18}{50} = 1,864$.

4) La classe modale est la classe qui renferme le plus grand effectif : c'est donc la classe [1,85;1,95[.

corrigé : 2007:Répartition des joueurs d'une équipe de football

Écrit par Fatou Diouf

Jeudi, 28 Mars 2013 12:16 - Mis à jour Lundi, 19 Juin 2017 15:54

[Retour](#)