

IB Statistiques et Probabilités Problème 014

Les tailles dans un groupe d'enfants de sept ans sont normalement distribuées avec une moyenne de 117 cm et un écart-type de 5 cm . Un enfant est choisi au hasard dans ce groupe.

- A. Trouvez la probabilité que cet enfant soit plus grand que $122,5\text{ cm}$.
- B. La probabilité que cet enfant soit plus petit que $k\text{ cm}$ est $0,65$. Trouvez la valeur de k .