

IB Statistiques et Probabilités Problème 010

Les poids des enfants d'un groupe sont normalement distribués avec une moyenne de $22,5\text{kg}$ et un écart-type de $2,2\text{kg}$.

- A. Donnez la probabilité qu'un enfant choisi au hasard ait un poids supérieur à $25,8\text{kg}$.
- B. 95% des enfants de ce groupe pèsent moins de k kilogrammes. Trouvez la valeur de k .
- C. La figure ci-dessous représente une courbe normale.

Sur cette figure, hachurez la région qui représente l'information suivante :

87% des enfants pèsent moins de 25kg .

