

IB Estadística y Probabilidad Problema 010

Los pesos de los niños de un grupo están normalmente distribuidos con una media de $22,5\text{kg}$ y una desviación típica de $2,2\text{kg}$.

- A. Escriba la probabilidad de que un niño elegido al azar tenga un peso superior a $25,8\text{kg}$.
- B. 95% de los niños de este grupo pesan menos de k kilogramos. Encuentre el valor de k .
- C. La figura siguiente representa una curva normal.

En esta figura, sombree la región que representa la siguiente información:

87% de los niños pesan menos de 25kg .

