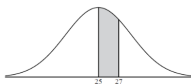


IB Statistiques et Probabilités Problème 016

Soit la variable aléatoire X normalement distribuée avec une moyenne de 25, comme le montre la figure ci-dessous.



La région grisée entre 25 et 27 représente 30% de la distribution.

- A. Trouvez $P(X > 27)$.
- B. Trouvez l'écart-type de X .