

La variable aléatoire X suit la loi binomiale de paramètres $n = 20$ et $p = 0,65$.

En utilisant éventuellement la calculatrice, calculer les valeurs suivantes.

1. $P(X = 13)$

2. $P(X < 15)$

3. $P(7 \leq X \leq 14)$

4. $P_{X < 15}(X = 13)$

5. $P_{7 \leq X \leq 14}(X < 15)$

6. $P_{X < 15}(7 \leq X \leq 14)$