

Devoir n° 11 : Test binomiale (10 min)

① Soit $X \sim \mathcal{B}(237; 0,6)$

Compléter avec la calculatrice :

1. a) $P(X \leq 100) = \dots\dots\dots$

b) $P(X < 145) = \dots\dots\dots$

c) $P(X > 42) = \dots\dots\dots$

2. Quel est le plus petit k tel que $P(X \leq k) \geq 0,78$?

.....
.....

3. Quel est le plus petit k tel que $P(X \geq k) < 0,38$?

.....
.....

4. On a $E(X) = \dots\dots\dots$

5. On a $\sigma(X) = \dots\dots\dots$

Devoir n° 11 : Test binomiale (10 min)

① Soit $X \sim \mathcal{B}(217; 0,7)$

Compléter avec la calculatrice :

1. a) $P(X \leq 100) = \dots\dots\dots$

b) $P(X < 145) = \dots\dots\dots$

c) $P(X > 42) = \dots\dots\dots$

2. Quel est le plus petit k tel que $P(X \leq k) \geq 0,78$?

.....
.....

3. Quel est le plus petit k tel que $P(X \geq k) < 0,38$?

.....
.....

4. On a $E(X) = \dots\dots\dots$

5. On a $\sigma(X) = \dots\dots\dots$