

- Donner une formulation type pour justifier qu'une variable aléatoire suit une loi binomiale.
- Expliquer à quoi correspondent les paramètres  $n$  et  $p$  d'une loi binomiale  $B(n, p)$ .
- Soit  $x = (x_i, n_i)_{1 \leq i \leq 13}$  une série statistique. Donner une formule littérale permettant de calculer :
  - La moyenne de cette série.
  - L'écart-type de cette série.
- Rappeler le théorème permettant d'étudier le signe d'un trinôme du second degré.