

- 1) On compte le nombre de clients X parmi 10 clients qui achètent l'ordinateur.

Il y a 10 épreuves successives indépendantes à 2 issues.

- le client achète "succès" avec la probabilité $p=0,3$
- le client n'achète pas "échec" avec la probabilité $q=0,7$

X suit la loi binomiale $\mathcal{B}(10, 0,3)$

$$P(X=3) = \underline{0,267}$$

Reponse (d)

2) $P(X \leq 4) = \underline{0,850}$

Reponse (a)