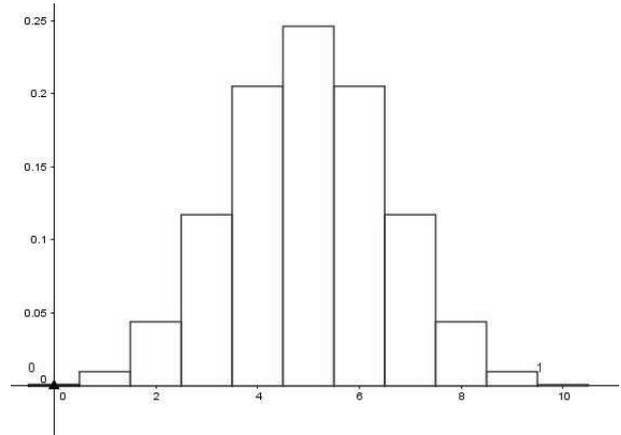




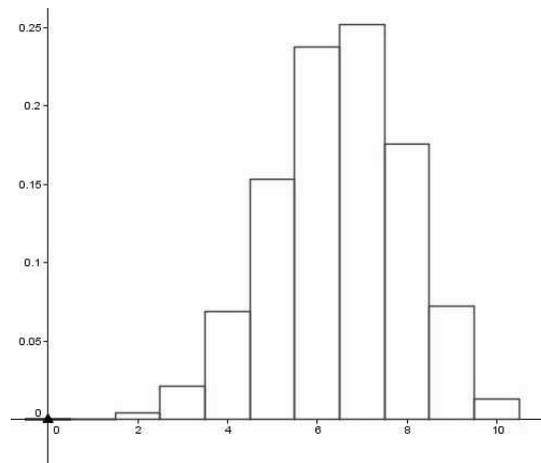
On lance 10 fois une pièce équilibrée. X est la variable aléatoire qui indique le nombre de sorties de « Face ».

Quelle est la loi suivie par la variable X ? Mettre en évidence $P(X = 7)$, $P(X \leq 4)$, $P(X > 7)$.



On lance 10 fois une pièce truquée telle que la probabilité de « Pile » est 0,35. X est la variable aléatoire qui indique le nombre de sorties de « Face ».

Quelle est la loi suivie par la variable X ? Mettre en évidence $P(X = 5)$, $P(2 \leq X \leq 6)$, $P(X \geq 7)$.



On considère la loi binomiale de paramètres 20 et 0,4 suivie par une variable aléatoire.

Mettre en évidence $P(X = 3)$, $P(X = 10)$, $P(X = 17)$.
Mettre en évidence $P(X \leq 15)$ et $P(X \geq 10)$.

