

LOI BINOMIALE : ENONCE d'un exercice de NIVEAU 2

Un élève répond au hasard à un DS qui comporte 8 questions avec 3 réponses possibles par question dont une seule réponse est correcte

- *ET si la réponse est bonne alors l'élève, pour cette question, obtient **+ 1 point***
- *ET si la réponse n'est pas bonne alors l'élève, pour cette question, obtient **- 0,5 point***

Question 1)

Expliquer pourquoi le nombre de bonnes réponses données par un élève à ces 8 questions est une loi binomiale et donner les paramètres de cette loi binomiale

Question 2)

Calculer l'espérance de la variable aléatoire qui donne le nombre total de point obtenu par un élève à ce DS et interpréter ce résultat...