

Supplique n°1 - Probabilités conditionnelles et loi uniforme discrète Terminale Mathématiques complémentaires

- 0 0 0
- 1 1 1
- 2 2 2
- 3 3 3
- 4 4 4
- 5 5 5
- 6 6 6
- 7 7 7
- 8 8 8
- 9 9 9

Codez votre numéro d'étudiant ci-contre chiffre par chiffre, puis complétez l'encadré.

NOM - Prénom :

Durée : \simeq 15 minutes

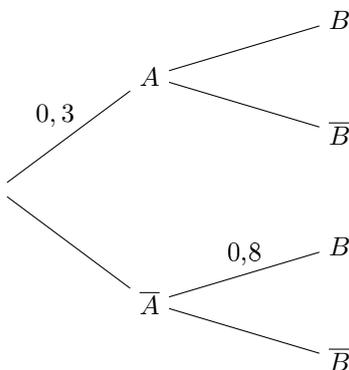
Aucun document n'est autorisé • Calculatrice interdite.

Mohamed NASSIRI - www.coquillagesetpoincare.fr

Question 1 Quelle est la bonne formule pour $P_A(B)$?

- $P_A(B) = \frac{P(B)}{P(A \cap B)}$
- $P_A(B) = \frac{P(B)}{P(A \cup B)}$
- $P_A(B) = \frac{P(A)}{P(A \cap B)}$
- $P_A(B) = P(A \cap B) \times P(A)$
- $P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$

Pour les questions suivantes, on s'intéresse à l'arbre de probabilité ci-dessous :



Question 2 Que vaut $P_{\bar{A}}(\bar{B})$?

- 0,8
- 0,2
- 0,3
- 1,2
- 0,1

Question 3 Sachant que $P(A \cap B) = 0,21$, que vaut $P_A(\bar{B})$?

- 0,51
- 0,7
- 0,3
- 0,063
- 0,8

Question 4 Quel est la probabilité de l'événement \bar{A} :

- 1,3
- 0,7
- 0,3
- 1,7
- 0,7

Question 5 Que vaut $P(\bar{A} \cap B)$?

- 0,2
- 0,56
- 0,7
- 0,24
- 1,1