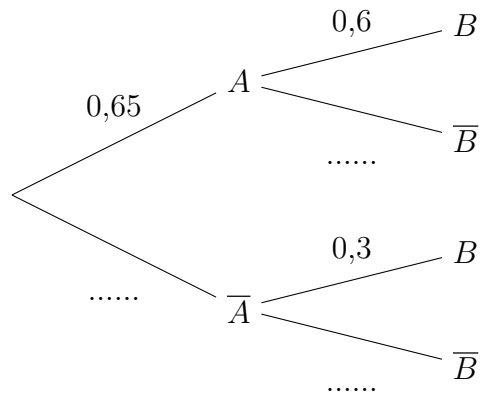


Contrôle n°1-2 – mathématiques

Exercice 1 (5 points) On considère l'arbre de probabilités suivant :



1. Compléter l'arbre par les probabilités manquantes.
2. Donner la valeur de $\mathbb{P}_{\bar{A}}(B)$.

3. Calculer $\mathbb{P}(A \cap B)$.

4. Calculer $\mathbb{P}(B)$.

5. Calculer $\mathbb{P}_B(A)$