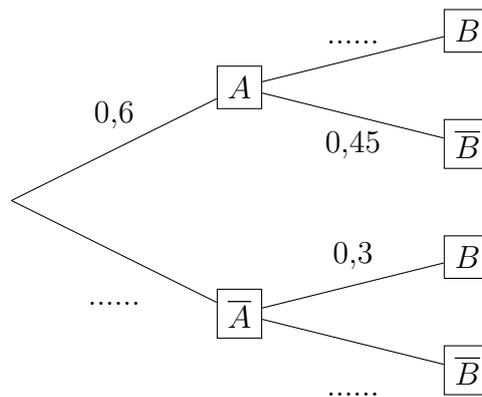


Contrôle n°01-2 – mathématiques
30/09/2013

Exercice 1 (5 points) On considère l'arbre probabiliste 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. A et B sont-ils indépendants ? Justifier.