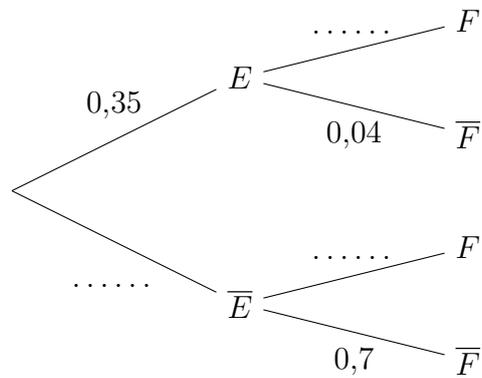


Contrôle n°1-2 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

On considère l'arbre de probabilités suivant :



1. Compléter l'arbre par les probabilités manquantes.

2. Donner la valeur de $\mathbb{P}_{\bar{E}}(F)$.

3. Calculer $\mathbb{P}(E \cap \bar{F})$.

4. Calculer $\mathbb{P}(\bar{F})$.

5. Calculer $\mathbb{P}_{\bar{F}}(E)$.