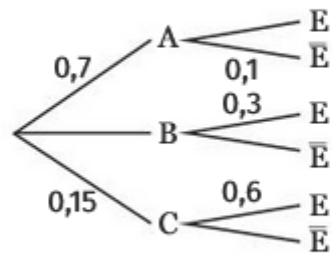


## Sujet

On considère trois événements  $A$ ,  $B$  et  $C$  qui forment une partition de l'univers  $\Omega$  ainsi qu'un événement  $E$ . On donne l'arbre de probabilité suivant.



1. Reproduire et compléter cet arbre de probabilité.
2. Calculer  $P(E)$ .