

## Sujet

On considère trois événements  $A$ ,  $B$  et  $C$

qui forment une partition de l'univers. On considère également un événement  $E$  tel que  $P(C \cap E) = 0,15$ ,  $P_A(E) = 0,2$ ,  $P(A) = 0,7$  et  $P(B \cap E) = 0,31$ .

Calculer  $P(E)$ .