

## PHÉNOMÈNES ALÉATOIRES E03C

### EXERCICE N°6 (Le corrigé)

$A$  et  $B$  sont deux événements tels que :

$$P(A) = 0,5 \quad ; \quad P(\bar{A}) = 0,5 \quad ; \quad P_A(B) = 0,2 \quad \text{et} \quad P_{\bar{A}}(B) = 0,6$$

Calculer  $P(B)$  .

$$P(B) = P(A) \times P_A(B) + P(\bar{A}) \times P_{\bar{A}}(B) = 0,5 \times 0,2 + 0,5 \times 0,6 = 0,01 + 0,3$$

$$P(B) = 0,31$$

Encore [la propriété n°2...](#)

