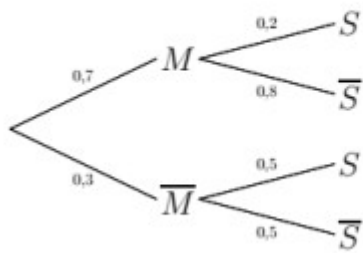


## Corrigé

Notons  $M$  l'événement : "Une personne est à proximité" et  $S$  l'événement : "La pie parvient à attraper l'objet".



On a alors :

$$P(S) = P_M(S) \times P(M) + P_{\bar{M}}(S) \times P(\bar{M}) = 0,29.$$