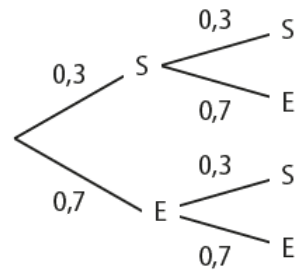


27 1. Si $P(S) = 0,3$, $P(E) = 1 - 0,3 = 0,7$, d'où l'arbre pondéré ci-dessous :



2. L'événement « exactement un succès » est constitué des événements « S puis E » et « E puis S » (chemins en rouge sur l'arbre pondéré ci-dessous).

La probabilité correspondante est : $0,3 \times 0,7 + 0,7 \times 0,3 = 0,42$.

