

75 Le dé possède 6 faces dont 2 sont multiples de 3 : $P(T) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$.

Le sac A contient 9 boules : 3 rouges, 2 jaunes et 4 vertes. Ainsi :

$$P_T(R) = \frac{3}{9} = \frac{1}{3} ; P_T(J) = \frac{2}{9} \text{ et } P_T(V) = \frac{4}{9}.$$

Le sac B contient 6 boules : 2 rouges, 2 jaunes et 2 vertes. Ainsi :

$$P_{\bar{T}}(R) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} ; P_{\bar{T}}(J) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} ; P_{\bar{T}}(V) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}.$$

On obtient l'arbre pondéré ci-dessous :

