

2.6 Le sac contient $13 + 9 = 22$ boules. Puisqu'on en tire 5, le nombre de cas possibles s'élève à $C_5^{22} = 26\ 334$.

Nombre de cas favorables : $C_3^{13} \cdot C_2^9 = 286 \cdot 36 = 10\ 296$

Probabilité recherchée : $\frac{C_3^{13} \cdot C_2^9}{C_5^{22}} = \frac{10\ 296}{26\ 334} = \frac{52}{133} \approx 39,10 \%$