

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