

### M1085

#### QUESTÃO

Em um jogo há duas urnas com 10 bolas de mesmo tamanho em cada urna. A tabela a seguir indica as quantidades de bolas de cada cor em cada urna. Uma jogada consiste em:

Cor	Urna 1	Urna 2
Amarela	4	0
Azul	3	1
Branca	2	2
Verde	1	3
Vermelha	0	4

- 1º) o jogador apresenta um palpite sobre a cor da bola que será retirada por ele da urna 2;
  - 2º) ele retira, aleatoriamente, uma bola da urna 1 e a coloca na urna 2, misturando-a com as que lá estão;
  - 3º) em seguida ele retira, também aleatoriamente, uma bola da urna 2;
  - 4º) se a cor da última bola retirada for a mesma do palpite inicial, ele ganha o jogo.
- Qual cor deve ser escolhida pelo jogador para que ele tenha a maior probabilidade de ganhar?
- a) Azul
  - b) Amarela
  - c) Branca
  - d) Verde
  - e) Vermelha