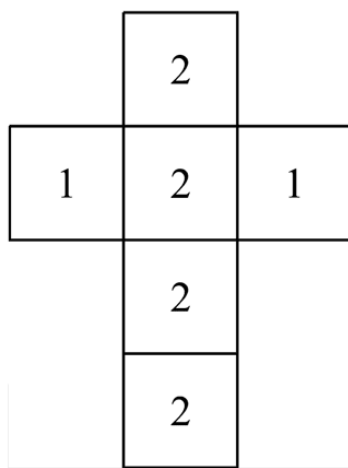
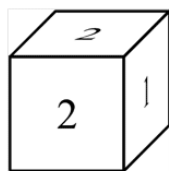


Exercício nº 350

Na figura está representado um dado equilibrado, bem como a respectiva planificação.



Lança-se este dado duas vezes.

Seja  $X$  a variável aleatória: soma dos números saídos nos dois lançamentos.

Indique o valor de  $k$  tal que  $P(X = k) = \frac{1}{9}$

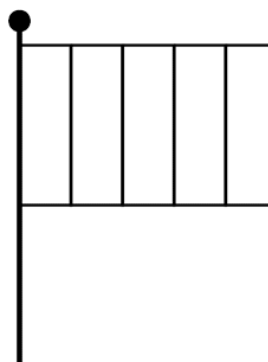
- (A) 1                      (B) 2                      (C) 3                      (D) 4

Exercício nº 356

Pretende-se fazer uma bandeira com cinco tiras verticais, respeitando as seguintes condições:

- duas tiras vizinhas não podem ser pintadas com a mesma cor;
- cada uma das três tiras centrais pode ser pintada de vermelho ou de amarelo;
- cada uma das duas tiras das extremidades pode ser pintada de branco, de azul ou de verde.

De acordo com estas condições, quantas bandeiras diferentes se podem fazer?



- (A) 12                      (B) 18                      (C) 24                      (D) 32