

Nome: _____

Data: _____

Contar casos com igual possibilidade

Matemática · 9.º ano

1. Usa o dado equilibrado

A regra de Laplace divide casos favoráveis por casos possíveis equiprováveis. Não a apliques sem justificar a igualdade de possibilidades.

Lança-se uma vez um dado equilibrado com faces 1, 2, 3, 4, 5 e 6. A: sair número par. B: sair número maior do que 4.

1) Enumera os resultados de A e calcula $P(A)$.

2) Enumera os resultados de B e calcula $P(B)$.

2. Distingue outro dado

Noutro dado, viciado, não se conhecem as probabilidades das faces. A Eva diz: «O par tem probabilidade $1/2$, porque há três faces pares.»

3) No dado equilibrado, calcula $P(A \text{ e } B)$.

4) A frase da Eva está demonstrada para o viciado?

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.