

Duas regras para os mesmos votos

Soluções · ficha 1 de 2

Recorta ou dobra esta página antes de entregar a ficha.

- 1 Quantos lugares recebe A pela regra P? → 3 — Porquê: Sessenta por cento de cinco é três.
- 2 O que muda ao aplicar M aos mesmos votos? → A fica com cinco lugares e B com zero. — Porquê: M atribui os cinco lugares à lista A, a mais votada.
- 3 Pela regra P, B recebe 2 lugares. Escreve o número. — Porquê: Quarenta por cento de cinco é dois. Formas aceites: 2.
- 4 60 votos de A → preferências recebidas por A · Regra P → 3 lugares para A e 2 para B · Regra M → 5 lugares para A e 0 para B — Porquê: 60 votos de A: São votos, não lugares. Regra P: É a conversão proporcional exata dada. Regra M: É a conversão integral para a mais votada.
- 5 Sustentada: 1, 3 · Não sustentada: 2, 4 — Porquê: Ter sessenta votos significa ter sessenta lugares. → Não sustentada: O órgão contém cinco lugares. A tem mais votos do que B. → Sustentada: Sessenta excede quarenta. A distribuição pode ser deduzida sem conhecer a regra. → Não sustentada: As duas regras diferem para os mesmos votos. As regras produzem distribuições diferentes de lugares. → Sustentada: P dá 3/2 e M dá 5/0.
- 6 Os votos determinam os lugares sem precisar de uma regra de conversão. → Os votos são convertidos em lugares segundo uma regra, que altera a distribuição no exemplo. — Porquê: Aceitar uma distinção entre preferências, dimensão do órgão e método.

Falta a regra do círculo

Soluções · ficha 2 de 2

Recorta ou dobra esta página antes de entregar a ficha.

- 1 Qual conclusão pode ser feita sem o método? → C é a lista mais votada. — Porquê: A ordem dos votos é conhecida; a conversão em lugares não está definida.
- 2 Que informação falta para calcular a distribuição? → O método de conversão de votos em lugares. — Porquê: Sem fórmula de atribuição não existe uma distribuição determinada pelo enunciado.
- 3 Foram registados 100 votos ao todo. Escreve o número. — Porquê: 45 mais 35 mais 20 são cem votos. Formas aceites: 100.
- 4 45 votos → resultado de $C \cdot 4$ lugares → dimensão do órgão neste círculo · Método não indicado → dado que impede fechar o cálculo — Porquê: 45 votos: É o total da lista C. 4 lugares: É a quantidade a atribuir. Método não indicado: Define a conversão que falta.
- 5 Sustentada: 1, 4 · Não sustentada: 2, 3 — Porquê: E ficou necessariamente sem representação. → Não sustentada: Não se conhece o método. C recebeu mais votos do que D. → Sustentada: Quarenta e cinco excede trinta e cinco. A maior lista recebe os quatro lugares por ser a maior. → Não sustentada: Essa regra não foi indicada. O órgão tem quatro lugares a distribuir. → Sustentada: É o número dado.
- 6 Conhecer a lista mais votada basta para fixar todos os lugares. → Conhecer a lista mais votada não fixa todos os lugares sem o método de atribuição. — Porquê: Aceitar uma frase que identifique a informação em falta.