

ENEM 2025 Matemática

Índice gratuito · Caderno 7 Azul · questões 136 a 180

Encontre a resolução, registre sua tentativa e volte às questões relacionadas. As explicações completas são gratuitas no site. Este índice não contém enunciados, alternativas nem as 45 resoluções do manual pago.

<https://prova.inshihub.com/enem/2025/matematica/caderno-azul>

A questão 174 foi anulada; 44 questões entram na contagem de acertos. A contagem não determina uma nota fixa na TRI. Os grupos são uma classificação editorial da Prova Clara, não do Inep.

Q.	Resp.	Resolução · clique para ler	Q.	Resp.	Resolução · clique para ler
136	C	Consumo semanal de GNV	159	D	Conversão de volume e número de porções
137	B	Probabilidade em dois níveis	160	E	Parâmetros de uma tangente deslocada
138	E	Distância aos planos coordenados	161	A	Reconstrução inversa de um trajeto no quarteirão
139	C	Cobertura de uma circunferência	162	B	Mistura de processos sob limite de custo
140	E	Concentração após retirada	163	B	Conversão de alturas relativas em frequências
141	C	Perda fixa no transporte	164	A	Correção de rota por diferença de vetores
142	C	Mediana de dez valores	165	D	Garantia de concentração a partir do desvio padrão
143	A	Total por pacote	166	E	Tempo restante para atingir um pace médio
144	D	Classes de faces congruentes	167	D	Comparação de custos por rendimento
145	D	Leitura de gráfico por trechos	168	E	Minimização do custo de um pacote
146	B	Diferença entre tempos	169	A	Produção total a partir de área e produtividade
147	E	Percentual sobre novo total	170	B	Deslocamento de água por sólidos submersos
148	C	Comparação de escalas	171	E	Folgas mínimas para embalagem cilíndrica
149	B	Vértices pela relação de Euler	172	A	Máximo de uma quadrática dentro de um logaritmo
150	D	Produção por hora de trabalho	173	A	Comparação de áreas de semicírculos
151	D	Composição de código numérico	174	Anulada	Equação de parcelas e status oficial
152	D	Permutação e atribuição correta	175	C	Distribuição de presentes com restrição exclusiva
153	A	Mediatriz de um segmento	176	C	Extensão de percurso com velocidade média constante
154	C	Estoque total versus demanda	177	B	Volume entre um cilindro e um prisma inscrito
155	B	Arranjo com restrição por casal	178	E	Máximo de dois dados contra um terceiro
156	E	Escala de ampliação	179	A	Unidade de uma razão física
157	C	Tradução de razão verbal	180	D	Variação linear por rodada
158	C	Mensalidade com custo e lucro			

Revisão por assunto

Razão, proporção e porcentagem

Consumo, concentração, escala e taxas: escolha a grandeza que fica constante antes de montar a conta.

Questões: 136, 137, 140, 147, 148, 150, 156, 158, 159, 166, 167, 169, 176.

Estatística, médias e leitura de dados

Ordene os dados e identifique se a pergunta pede média, mediana, dispersão ou leitura de gráfico.

Questões: 142, 151, 154, 163, 165, 166, 169.

Probabilidade e análise combinatória

Defina o universo de resultados e as restrições. Confira se a ordem importa e quem fica com os empates.

Questões: 137, 152, 155, 175, 178.

Geometria plana, espacial e analítica

Relacione medidas, projeções, áreas e volumes. Separe comprimento, área e volume antes de converter uma escala.

Questões: 138, 139, 144, 148, 149, 153, 156, 161, 164, 170, 171, 173, 177.

Álgebra, equações e funções

Traduza as condições para uma expressão e teste domínio, sinal e limites antes de escolher o resultado.

Questões: 145, 157, 160, 162, 164, 170, 172, 174, 180.

Aritmética e conversão de unidades

Escreva a unidade em cada etapa. Diferencie uma perda fixa de uma perda proporcional e compare os totais.

Questões: 141, 143, 146, 159, 169, 176, 179.

Custos, lucro e matemática financeira

Identifique o custo total, a base do percentual e a condição de pagamento. Uma parcela menor não garante um total menor.

Questões: 158, 162, 168, 174.

Registro de tentativa e revisão

Registre a primeira etapa em que seu raciocínio divergiu. Depois da correção, refaça a questão sem consultar a resolução. Não conte a questão 174 como acerto ou erro.

Questão	Minha resposta	Primeira divergência	Revisão / data

Fontes oficiais

[Prova oficial do Inep · Caderno 7 Azul](#)

[Gabarito oficial do Inep](#)

Material independente, sem vínculo com o Inep/MEC. Pode compartilhar este índice gratuito com a indicação de Prova Clara e seus links. Os arquivos oficiais e seus elementos continuam no Inep. Correções: inshihub.com@gmail.com. Atualizado em 30/09/2026.