



PROCESSO SELETIVO 2007/2

Domingo, 20 de maio de 2007.

ARQUITETURA E URBANISMO

PROVA DE HABILIDADE ESPECÍFICA

CADERNO II

Geometria, Visualização Espacial e Desenho Geométrico

Leia atentamente as instruções abaixo.

1. Verifique se este caderno está completo ou se tem alguma imperfeição gráfica que possa gerar dúvidas. Se necessário, peça ao fiscal para substituí-lo.
2. Destaque a sua identificação que está no rodapé desta página.
3. Este caderno contém sete questões que deverão ser resolvidas a lápis (lapiseira), utilizando os instrumentos básicos de desenho técnico: régua, compasso e esquadros.
4. NÃO serão corrigidas as provas que contenham qualquer sinal que possibilite identificar o(a) candidato(a).

OBSERVAÇÃO: Os fiscais não estão autorizados a fornecer informações acerca desta prova.

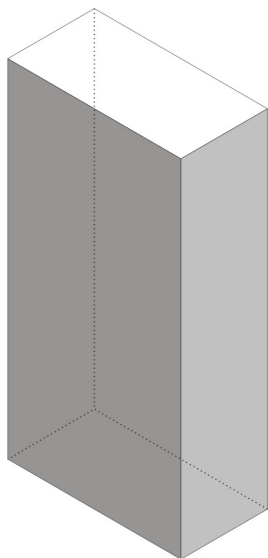
Questão	4	5	6	7	8	9	10
Nota							

QUESTÃO 4

A figura abaixo representa a face perfurada de um tijolo. Encontre os eixos de suas divisões, com duas linhas e quatro colunas de furos, totalizando oito furos.

**QUESTÃO 5**

A figura abaixo é a representação de um tijolo maciço. Considerando-o como um sólido, complete as informações que seguem.



NOME DO SÓLIDO _____

QUANTIDADE DE FACES _____

FIGURA PLANA DE CADA FACE _____

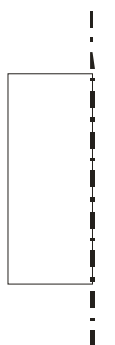
NÚMERO DE VÉRTICES _____

NÚMERO DE ARESTAS _____

QUESTÃO 6

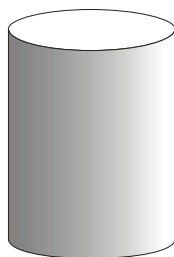
Complete com desenhos e informações os espaços abaixo.

FIGURA PLANA



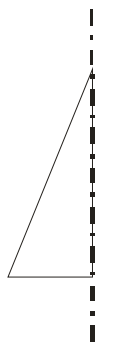
EIXO

SÓLIDO DE REVOLUÇÃO



NOME DO SÓLIDO

FIGURA PLANA



EIXO

SÓLIDO DE REVOLUÇÃO
(FAÇA O DESENHO)

NOME DO SÓLIDO

FIGURA PLANA



EIXO

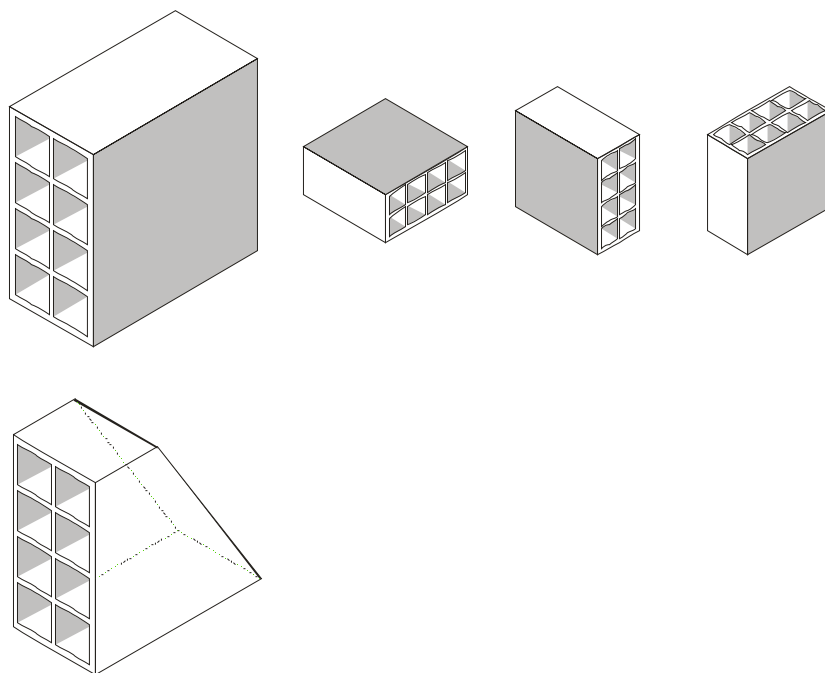
SÓLIDO DE REVOLUÇÃO
(FAÇA O DESENHO)

NOME DO SÓLIDO

 ESFERA

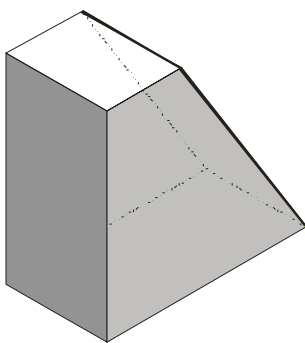
QUESTÃO 7

Seguindo a seqüência de posições do desenho do tijolo inteiro, faça, à mão livre, a mesma operação com o desenho do tijolo cortado.

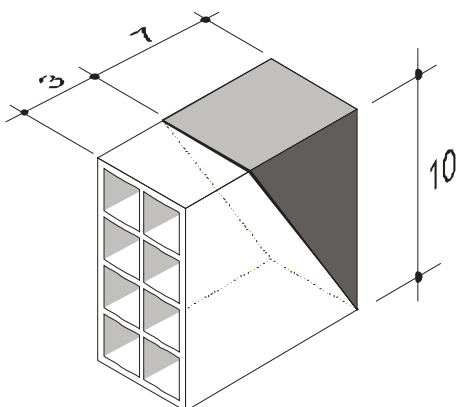


QUESTÃO 8

Planifique, à mão livre, o sólido representado pela figura abaixo, resguardando suas proporções.

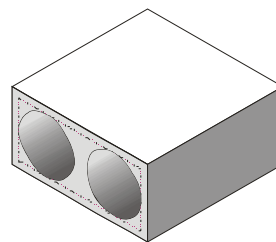
**QUESTÃO 9**

Considerando as medidas em centímetro dadas na figura abaixo, desenhe – com régua e compasso – o triângulo sombreado.



QUESTÃO 10

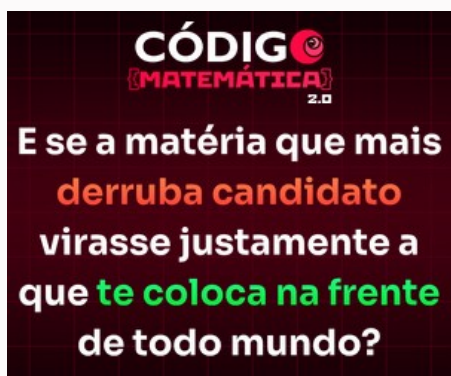
Construa geometricamente os furos circulares segundo o modelo apresentado. Para tanto, utilize seus conhecimentos de tangência.



Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

