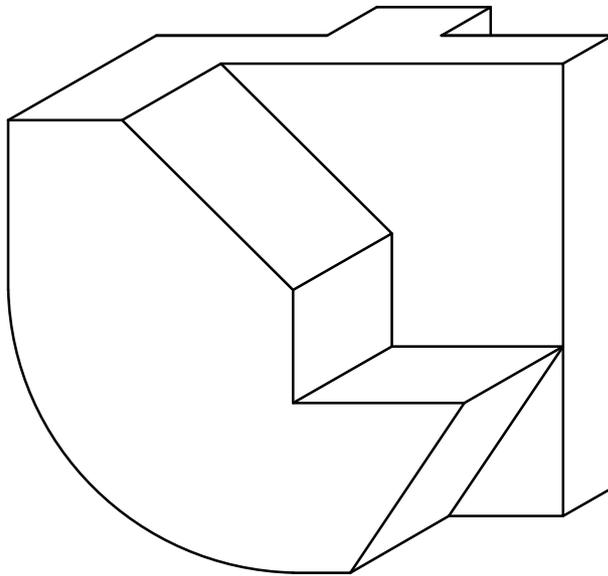


1ª QUESTÃO

- a) Desenhe o ortoedro envolvente na peça dada.
b) Represente a peça dada em Desenho Isométrico (Lembrando: mostrar vistas frontal, lateral direita e superior).

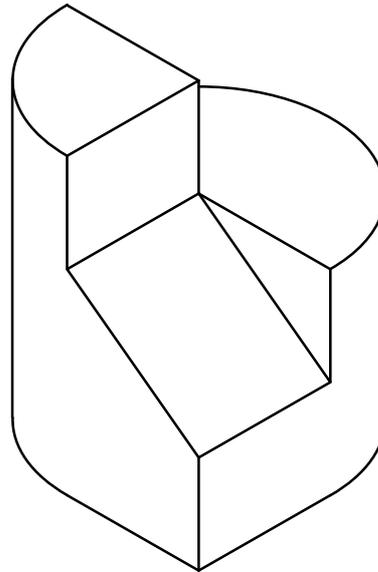


$K = 0,5$

UFPE - Departamento de Expressão Gráfica - GGT - Área II - 1ª PROVA - 2018.1 NOTA _____
ALUNO (assinatura): _____ TURMA: _____
ALUNO (nome legível): _____

2ª QUESTÃO:

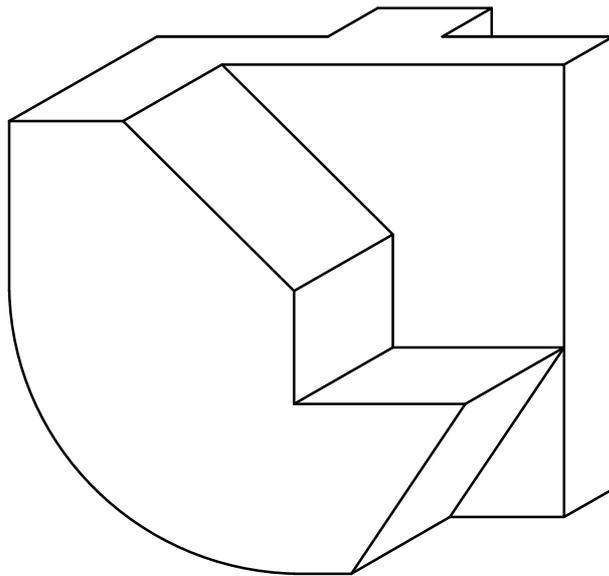
- a) Desenhe o ortoedro envolvente na peça dada;
- b) Redesenhe a peça em Cavaleira, após rotacioná-la 90° , no sentido anti-horário, em torno do eixo "x", com $K = 1$, $\alpha = 30^\circ$, mostrando as vistas: frontal, superior e lateral direita.



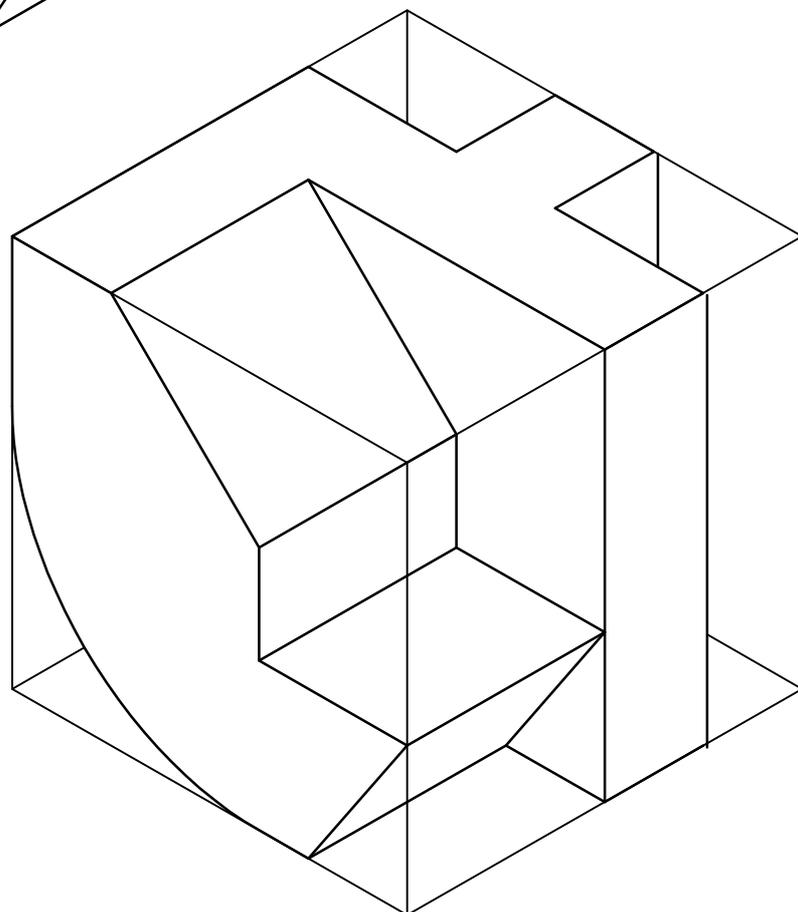
ATENÇÃO: Esta prova contém 2 (duas) questões, uma na frente e outra no verso, verifique!

1ª QUESTÃO

- a) Desenhe o ortoedro envolvente na peça dada.
- b) Represente a peça dada em Desenho Isométrico (Lembrando: mostrar vistas frontal, lateral direita e superior).

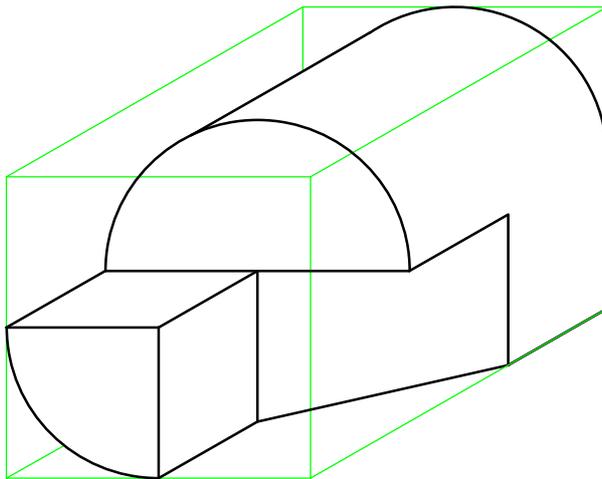
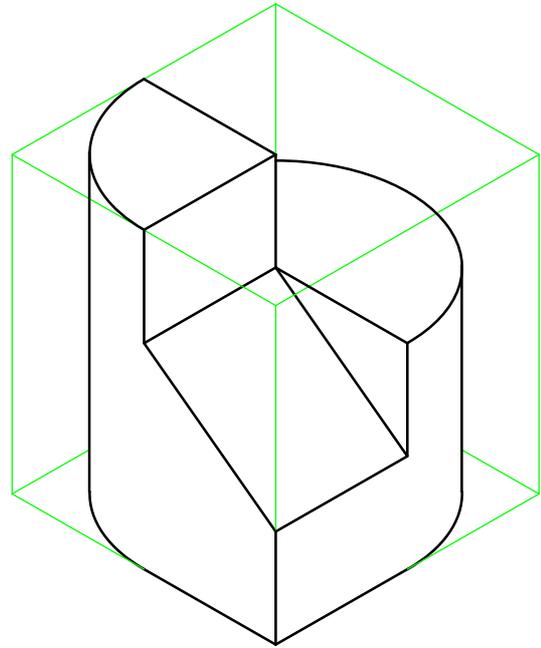


$K = 0,5$



2ª QUESTÃO:

- a) Desenhe o ortoedro envolvente na peça dada;
- b) Redesenhe a peça em Cavaleira, após rotacioná-la 90°, no sentido anti-horário, em torno do eixo "x", com $K = 1$, $\alpha = 30^\circ$, mostrando as vistas: frontal, superior e lateral direita.

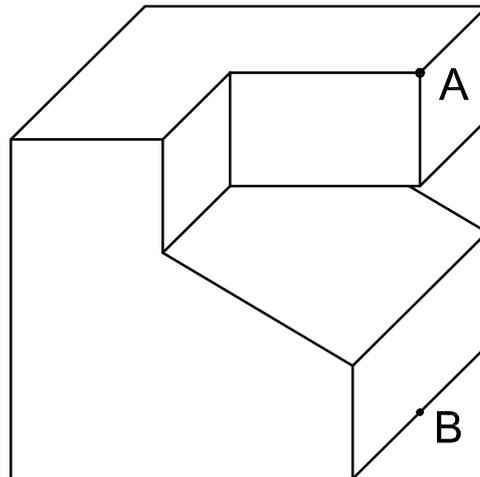


UFPE - DEPTO. DE EXPRESSÃO GRÁFICA - GGT - ÁREA II - 1ª PROVA - 2018.2 NOTA _____
ALUNO (ASSINATURA): _____ TURMA: _____
ALUNO (NOME LEGÍVEL): _____

1ª QUESTÃO

- A) FAÇA O ORTOEDRO DE REFERÊNCIA NA PEÇA DADA;
- B) REPRESENTA A PEÇA EM DESENHO ISOMÉTRICO, MOSTRANDO AS MESMAS VISTAS;
- C) NA PEÇA EM DESENHO ISOMÉTRICO, FAÇA UM FURO CILÍNDRICO DE RAIO IGUAL 1,5CM E EIXO COINCIDENTE COM O SEGMENTO AB PERFURANDO TODA A PEÇA.

K = 0.5

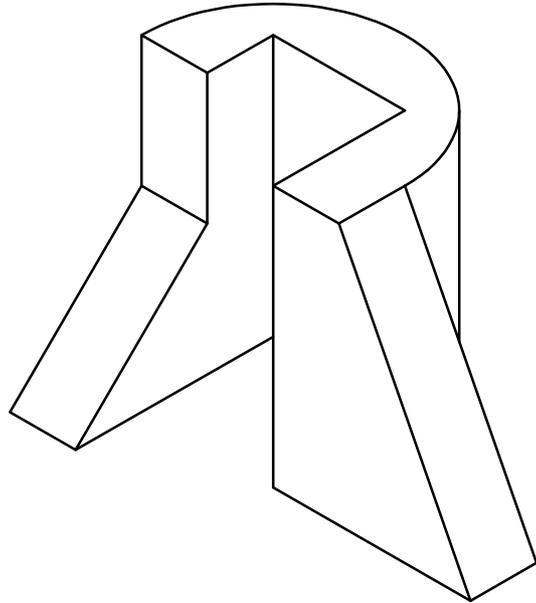


ATENÇÃO: ESTA PROVA CONTÉM 2 (DUAS) QUESTÕES, UMA NA FRENTE E OUTRA NO VERSO, VERIFIQUE!

UFPE - DEPTO. DE EXPRESSÃO GRÁFICA - GGT - ÁREA II - 1ª PROVA - 2018.2 NOTA _____
ALUNO (ASSINATURA): _____ TURMA: _____
ALUNO (NOME LEGÍVEL): _____

2ª QUESTÃO:

- A) FAÇA O ORTOEDRO DE REFERÊNCIA NA PEÇA DADA;
- B) REPRESENTA A PEÇA EM CAVALEIRA ($\alpha = 45^\circ$; $k = 1$; MOSTRAR VISTAS FRONTAL, SUPERIOR E LATERAL DIREITA) APÓS ROTACIONÁ-LA 90° NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO EM TORNO DO EIXO Z.

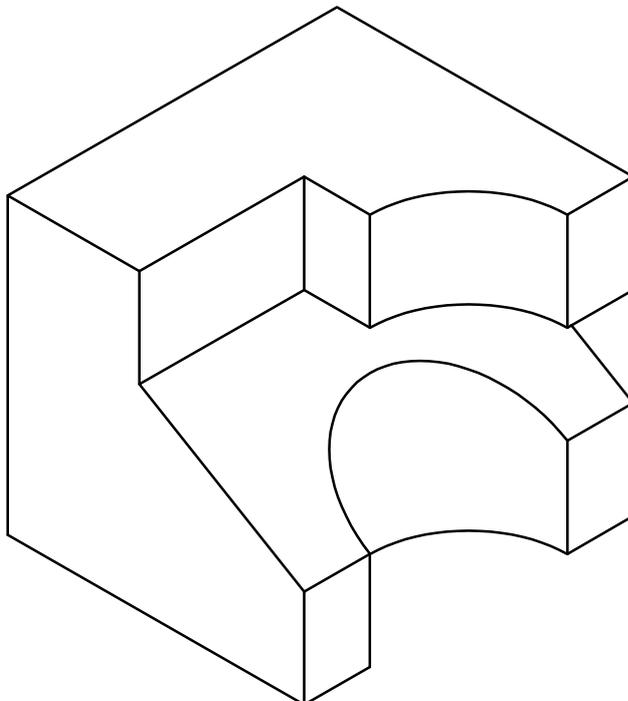
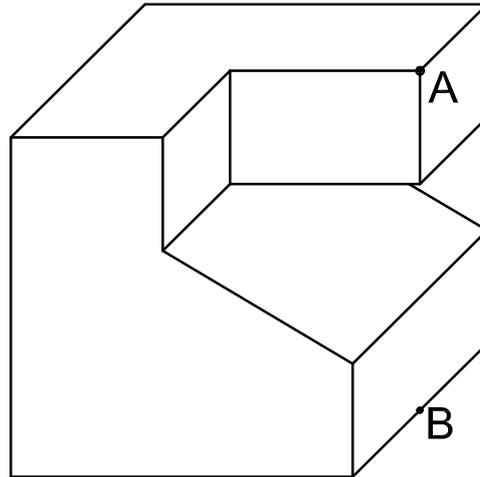


UFPE - DEPTO. DE EXPRESSÃO GRÁFICA - GGT - ÁREA II - 1ª PROVA - 2018.2 NOTA _____
ALUNO (ASSINATURA): _____ TURMA: _____
ALUNO (NOME LEGÍVEL): _____

1ª QUESTÃO

- A) FAÇA O ORTOEDRO DE REFERÊNCIA NA PEÇA DADA;
- B) REPRESENTA A PEÇA EM DESENHO ISOMÉTRICO, MOSTRANDO AS MESMAS VISTAS;
- C) NA PEÇA EM DESENHO ISOMÉTRICO, FAÇA UM FURO CILÍNDRICO DE RAIOS IGUAL 1,5CM E EIXO COINCIDENTE COM O SEGMENTO AB PERFORANDO TODA A PEÇA.

K = 0.5

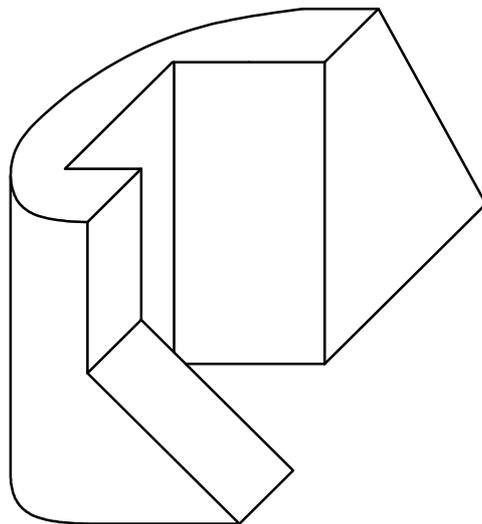
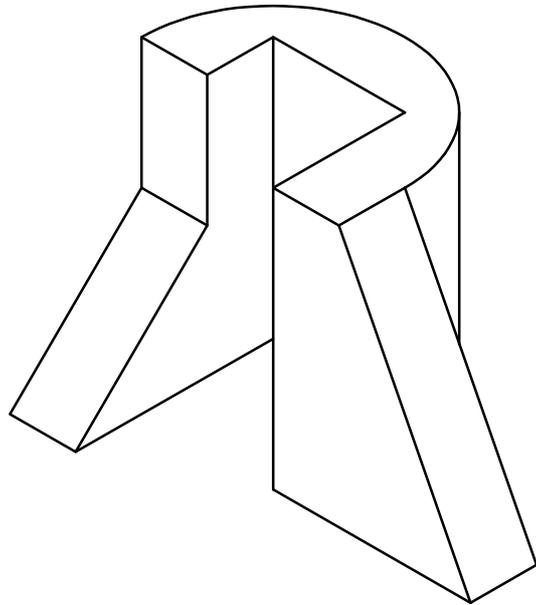


ATENÇÃO: ESTA PROVA CONTÉM 2 (DUAS) QUESTÕES, UMA NA FRENTE E OUTRA NO VERSO, VERIFIQUE!

UFPE - DEPTO. DE EXPRESSÃO GRÁFICA - GGT - ÁREA II - 1ª PROVA - 2018.2 NOTA _____
ALUNO (ASSINATURA): _____ TURMA: _____
ALUNO (NOME LEGÍVEL): _____

2ª QUESTÃO:

- A) FAÇA O ORTOEDRO DE REFERÊNCIA NA PEÇA DADA;
- B) REPRESENTA A PEÇA EM CAVALEIRA ($\alpha = 45^\circ$; $k = 1$; MOSTRAR VISTAS FRONTAL, SUPERIOR E LATERAL DIREITA) APÓS ROTACIONÁ-LA 90° NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO EM TORNO DO EIXO Z.



ATENÇÃO: ESTA PROVA CONTÉM 2 (DUAS) QUESTÕES, UMA NA FRENTE E OUTRA NO VERSO, VERIFIQUE!