

X

Y

Z

EXAME 2020 1ª fase

Exercício 2

Represente, pelas suas projeções, um prisma reto de bases hexagonais regulares.

Dados:

- a base $[ABCDEF]$ pertence ao plano oblíquo α , que contém o ponto M do eixo x com 2 de abscissa;
- o traço horizontal do plano α define um ângulo de 55° (a.d.), com o eixo x ;
- o vértice A tem 4 de afastamento e pertence ao PHP;
- a aresta $[AB]$ é horizontal e mede 6;
- o vértice F pertence ao PFP;
- o outro extremo da aresta lateral, que contém o vértice F , tem zero de abscissa.

