

X

Y

Z

EXAME 2011 1ª fase

## Exercício 3

Represente, pelas suas projeções, um prisma triangular regular, situado no 1º diedro.

Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis.

Dados:

- as bases do prisma estão situadas em planos oblíquos, perpendiculares ao plano bisetor dos diedros ímpares (B 1/3);
- a base [ABC] está contida no plano  $\alpha$ , cujo traço horizontal faz um ângulo de  $40^\circ$ , de abertura para a direita com o eixo x;
- o ponto A (1; 3; 0) é um dos vértices da base referida;
- o ponto O' (3; 10; 9) é o centro da outra base.

