

X

Y Z

EXAME 2021 1ª fase

## Exercício 2

Determine as projeções de um retângulo [ABCD] pertencente a um plano oblíquo  $\theta$ .

Dados:

- o plano  $\theta$  contém o ponto M do eixo x com 2 de abscissa;
- o traço frontal do plano  $\theta$  define um ângulo de  $50^\circ$ , de abertura para a direita, com o eixo x;
- os pontos A (-3; 3; 2) e B com 6 de afastamento são dois vértices do retângulo;
- o lado [AB] mede 8 cm;
- o vértice D pertence ao Plano Frontal de Projeção.

