

X

Y Z

EXAME 2022 1ª fase

## Exercício 2

Determine as projeções de um quadrado [RSTU] pertencente a um plano  $\theta$ .

Dados:

- o plano  $\theta$  contém os pontos J (-1; 4; 2) e K, do eixo x, com 5 de abscissa;
- o traço frontal do plano  $\theta$  define um ângulo de  $40^\circ$ , de abertura para a direita, com o eixo x;
- a diagonal [RT] pertence ao plano bisetor dos diedros ímpares, B 1/3;
- o vértice R tem abscissa zero e o vértice T tem abscissa -7.

