

X

Y

Z

EXAME 2024 Época Especial

## Exercício 2

Determine as projeções de um quadrado [PQRS] contido no plano  $\alpha$ .

Dados:

- o plano  $\alpha$  é definido pela reta  $a$  e pelo ponto  $C$ , do eixo  $x$ , com 8 de abscissa;
- a reta  $a$  contém os pontos  $A(6; 4; -6)$  e  $B(0; 2; 4)$ ;
- o lado [PQ] mede 5 cm e pertence à reta  $a$ ;
- o vértice  $Q$  pertence ao plano bisetor dos diedros ímpares,  $\beta_{13}$ .

