

Nome: _____

Data: _____

Duas projeções recuperam o ponto

Geometria Descritiva A · 10.º ano

1. Reconstrói P

Na representação diédrica, P1 é a projeção horizontal e P2 a frontal. Têm a mesma abcissa; P1 permite ler o afastamento e P2 permite ler a cota.

Coordenadas lidas nas projeções: P1 indica abcissa 2 cm e afastamento 4 cm; P2 indica abcissa 2 cm e cota 3 cm. Usa a ordem (abcissa; afastamento; cota).

1) Escreve as três coordenadas de P.

2) Que coordenada não se obtém apenas de P1?

2. Avalia um par de projeções

Par candidato Q: Q1 indica abcissa 1 cm e afastamento 5 cm; Q2 indica abcissa 6 cm e cota 2 cm. As duas abcissas foram lidas na mesma referência.

3) Q1 e Q2 podem representar o mesmo ponto? Explica.

4) Corrige só a abcissa de Q2 para obter $Q=(1;5;2)$.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.