

Nome: _____

Data: _____

Ler escalas na cavaleira

Geometria Descritiva A · 11.º ano

A · Medidas de um bloco

Neste modelo cavaleiro, o plano frontal é paralelo ao plano de projeção. Só a profundidade tem redução $k = \frac{1}{2}$.

Um paralelepípedo tem largura 6 cm, altura 4 cm e profundidade 8 cm. Os eixos de largura e altura pertencem ao plano frontal.

1. Em A, que medidas representas nos eixos de largura e altura? Justifica.

2. Em A, que medida representas no eixo de profundidade com $k = \frac{1}{2}$?

B · Outro bloco, a mesma convenção

Um segundo bloco tem largura 5 cm, altura 3 cm e profundidade 6 cm. Mantém a convenção e a redução de A.

3. Em B, indica as três medidas representadas do bloco B.

4. Em B, corrige: «O fator $\frac{1}{2}$ reduz todas as medidas do bloco.»

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.