

Centro de Massa de Figuras Planas

O centro de massa dessas figuras planas pode ser determinado experimentalmente!

Por exemplo, pendurando a placa no pino, o centro de massa fica verticalmente abaixado desse pino. Marque essa reta vertical. Pendure por outro buraco e marque a outra reta. O centro de massa tem que estar nas duas ao mesmo tempo! Onde?

Outro jeito é apoiar a placa sobre a régua até ela se equilibrar. Investigue como determinar o centro de massa usando esse truque.

Lembrando que o centro de massa de um triângulo está no encontro de suas medianas, como obter o centro de massa de um polígono dado usando apenas geometria?

Calcule usando seu método e então confira o resultado experimentalmente!

