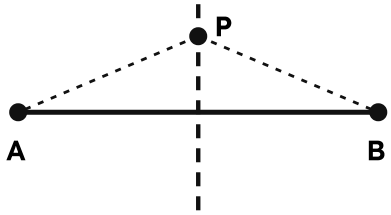
Nome: _____ Data: _____

Mediatriz e bissetriz em problemas

1 O ponto P está na dobra. Ele fica à mesma distância de A e de B? Circule.



sim não

2 Para ficar à mesma distância de duas ruas que se cruzam, fico na: Circule.

bissetriz mediatriz

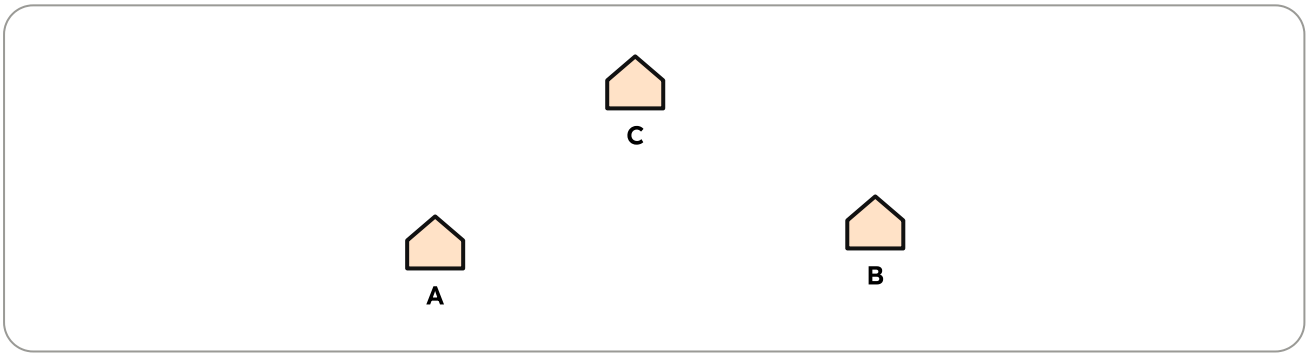
Nome: _____ Data: _____

Mediatriz e bissetriz em problemas

1 Onde construir um poço à mesma distância das casas A e B? Trace a mediatriz.



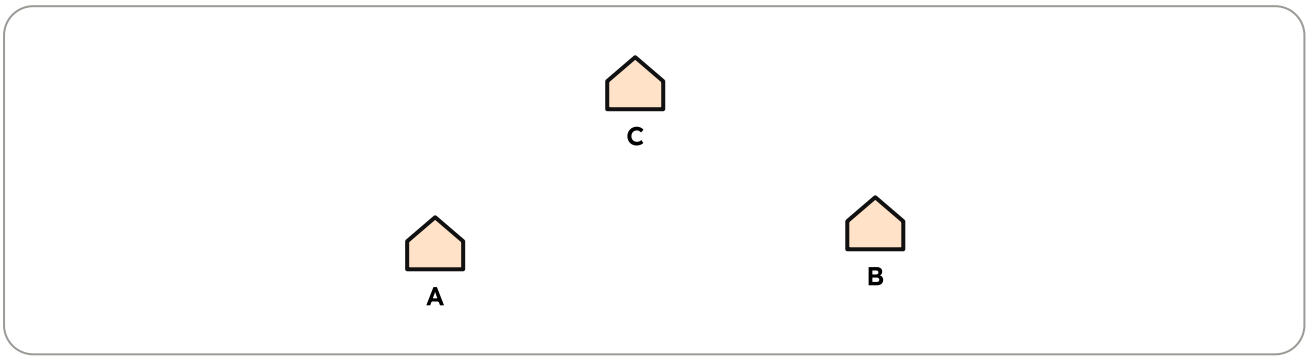
2 Ache o ponto que fica à mesma distância das três casas.



Nome: _____ Data: _____

Mediatriz e bissetriz em problemas

1 Ache o ponto que fica à mesma distância das três casas e explique como encontrou.



2 Um jardim fica no canto entre dois muros. Onde plantar uma árvore à mesma distância dos dois muros e a 3 m do canto? Desenhe (1 cm = 1 m).

3 Qual é a diferença entre a mediatriz e a bissetriz como lugares geométricos?

Mediatriz e bissetriz em problemas

Habilidades da BNCC

- **EF08MA17**: aplicar os conceitos de mediatriz e bissetriz como lugares geométricos na resolução de problemas

Material concreto

Régua, compasso, mapas simples do bairro, barbante.

Como aplicar

1. Meça com barbante: pontos da mediatriz ficam à mesma distância das duas pontas.
2. Mostre que pontos da bissetriz ficam à mesma distância dos dois lados do ângulo.
3. Resolva problemas de mapas: poço, antena, ponto de encontro.
4. Na versão C, o estudante combina mediatrizes e bissetrizes.

Ajustes por perfil

- **Síndrome de Down.** Use o barbante para conferir as distâncias.
- **Autismo (TEA).** Pinte a mediatriz de uma cor e a bissetriz de outra em todas as fichas.
- **TDAH.** Desafio: escolher o melhor lugar para a escola entre três bairros.

Gabarito

- **Versão A.** Bloco 1: sim. Bloco 2: bissetriz.
- **Versão B.** Bloco 1: na mediatriz do segmento AB. Bloco 2: no cruzamento das mediatrizes de AB, BC e AC.
- **Versão C.** Bloco 1: no cruzamento das mediatrizes dos lados do triângulo formado pelas casas. Bloco 2: na bissetriz do ângulo dos muros, a 3 cm do canto no desenho. Bloco 3: a mediatriz reúne os pontos à mesma distância de dois pontos; a bissetriz, os pontos à mesma distância dos dois lados de um ângulo.

A versão é escolhida pelo apoio de que o estudante precisa naquele dia, e não pelo diagnóstico. Converse com a equipe do AEE e siga o plano individual (PEI) do estudante, quando houver.