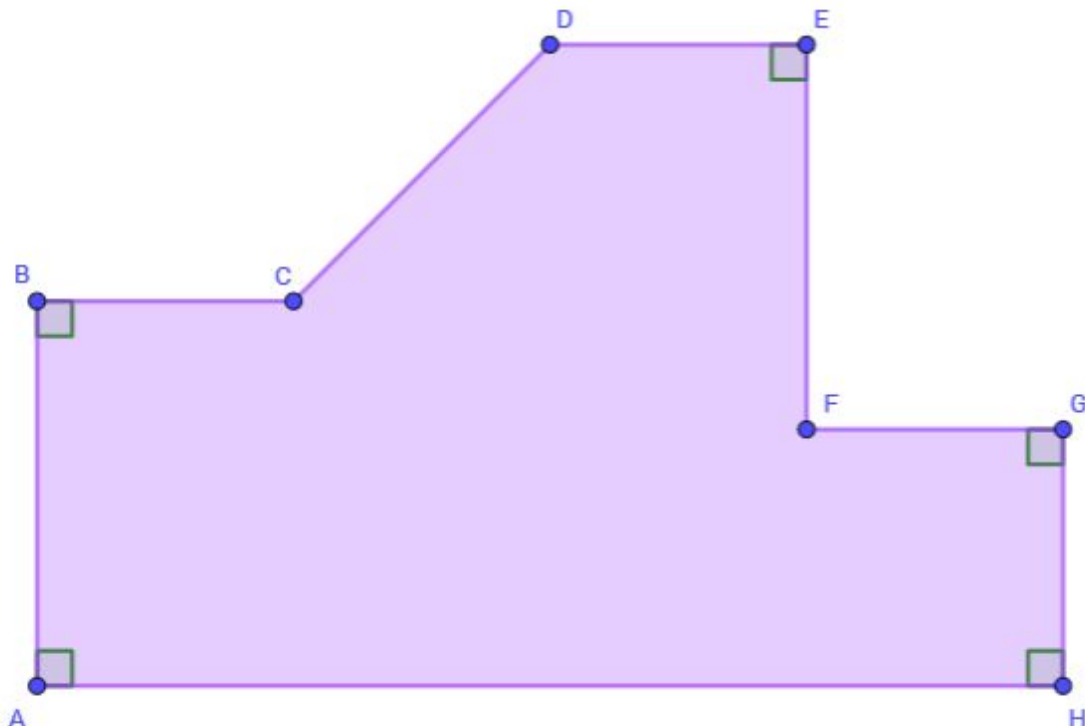


Resolução da atividade complementar



1. Solução:

a) Lados paralelos: AB e EF; AB e GH; EF e GH; BC e AH; BC e FG; BC e DE; DE e FG; DE e AH; FG e AH.

b) Lados perpendiculares: BC e BA; DE e EF; EF e FG; FG e GH; GH e HA; HA e AB.

2. Solução:

a) Exemplos: linhas do caderno, pernas da cadeira (da mesa), batentes da porta, moldura superior e inferior da lousa (ou as duas molduras laterais), teto e chão, paredes de lados opostos, etc.

b) Exemplos: parede e teto, parede e chão, moldura lateral e superior da lousa (ou lateral e inferior), tampo da mesa e perna da mesa, acento da cadeira e perna da cadeira, etc.

3. Solução:

Para garantir a perpendicularidade de duas retas sem utilizar a construção com régua e compasso, a melhor forma é comparando os ângulos formados com um ângulo que seja garantidamente perpendicular como, por exemplo, os cantos de uma folha de papel (sulfite, a folha do caderno, etc.).

Para verificar o paralelismo, você pode traçar uma reta perpendicular à primeira e verificar se também é perpendicular à segunda. Existem outras formas de fazer essas verificações e é bem provável que os alunos encontrem soluções criativas e diferentes para esse problema.

