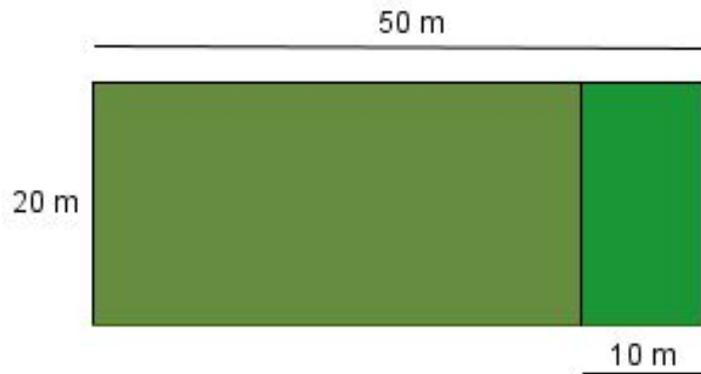


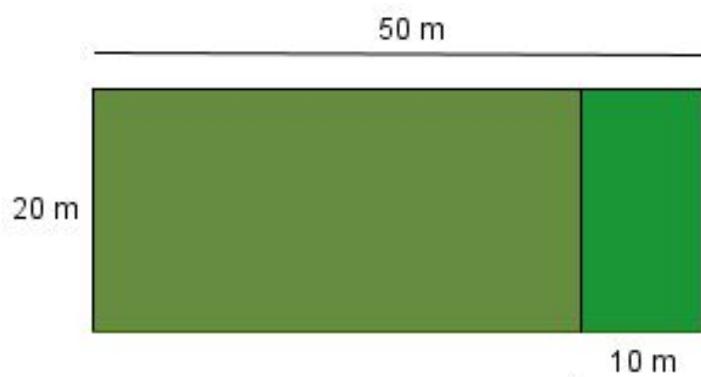
Paulo e Adriano irão receber terrenos de herança de seu pai. Paulo, o filho mais velho, receberá a maior área do terreno e Adriano ficará com a menor. O pai deles, ainda em vida, deseja que o terreno de Adriano seja semelhante ao retângulo formado pelos dois terrenos juntos. Uma proposta de divisão foi sugerida por ele conforme a figura.



Paulo percebeu que os referidos retângulos não eram semelhantes, solicitando a seu pai que modifique a largura (menor lado) do terreno de Adriano. Mostre que os retângulos não são semelhantes. Qual deverá ser a nova medida? Utilizando alguma transformação geométrica que não modifique o tamanho da figura, proponha uma nova posição para o terreno de Adriano.

---

Paulo e Adriano irão receber terrenos de herança de seu pai. Paulo, o filho mais velho, receberá a maior área do terreno e Adriano ficará com a menor. O pai deles, ainda em vida, deseja que o terreno de Adriano seja semelhante ao retângulo formado pelos dois terrenos juntos. Uma proposta de divisão foi sugerida por ele conforme a figura.



Paulo percebeu que os referidos retângulos não eram semelhantes, solicitando a seu pai que modifique a largura (menor lado) do terreno de Adriano. Mostre que os retângulos não são semelhantes. Qual deverá ser a nova medida? Utilizando alguma transformação geométrica que não modifique o tamanho da figura, proponha uma nova posição para o terreno de Adriano.