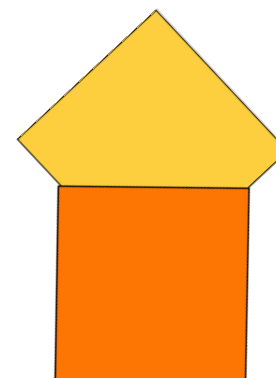


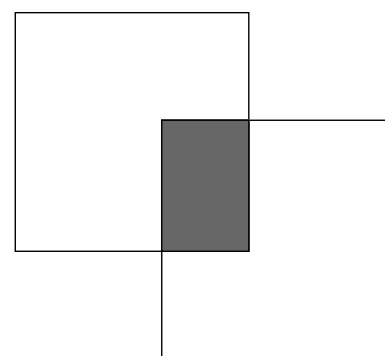


## Sobrepondo quadrados<sup>1</sup>

1. Recortar dois quadrados geometricamente iguais. A figura mostra como podemos sobrepor-los de modo a formarem um polígono de sete lados. Descobrir como se podem sobrepor os quadrados de modo a formarem polígonos de 4, 6 e 10 lados



2. Se os quadrados forem transparentes podemos sobrepor-los como mostra a figura de modo a obter um rectângulo (parte sombreada). Descobrir modos de sobrepor os dois quadrados de modo a obter um quadrado, um triângulo ou outras figuras geométricas.



<sup>1</sup> Extraído de Boavida, A. M., Paiva, A. L., Cebola, C. Vale, I. & Pimentel, T. (2008). *A experiência matemática no ensino básico*. Lisboa: ME/DGIDC.