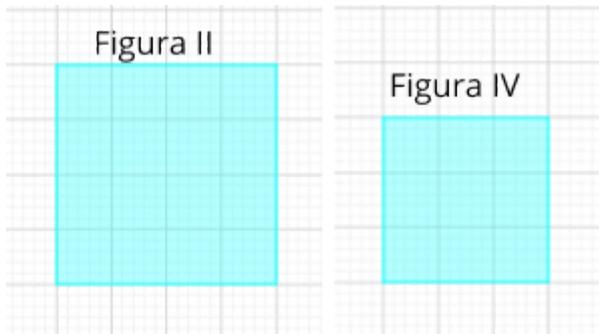
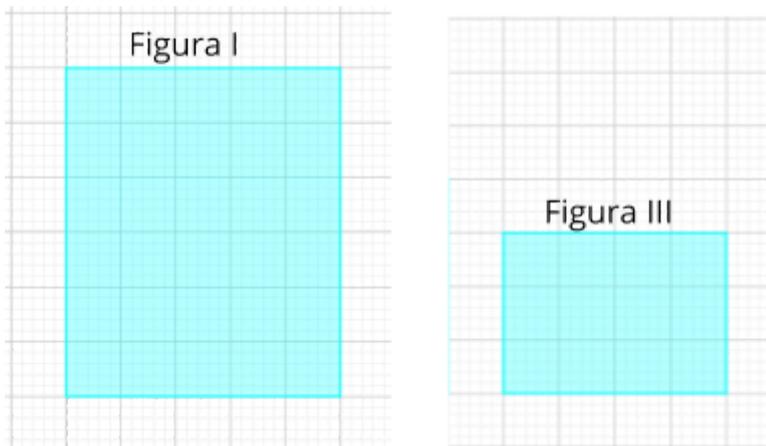


## Resolução do raio x - MAT5\_19GEO04

1- Para determinar qual figura representa a redução correta é preciso averiguar se existe uma proporção constante entre elas, sem ocorrência de deformação. Dessa maneira, podemos descartar a possibilidade existente entre as figura II e IV por possuírem a forma de um quadrado (A figura anterior tem forma de um retângulo):



3- Assim podemos analisar a figura I e III (que possuem a forma de um retângulo) e verificar qual delas possuem medidas correspondentes congruentes a figura inicial.



Se a figura inicial precisa ter suas dimensões duas vezes menores, então, nós dividimos cada dimensão por dois:  $6 : 2 = 3$  /  $8 : 2 = 4$   
Logo, a redução correta é:

