

## Atividade Raio X - MAT6\_27GEO01

Qual (is) desses passos a seguir não descreve a construção de um quadrado?  
Por quê?

*Usando-se uma régua e transferidor:*

*Desenhe um segmento de reta de 10 cm.*

*Em uma das extremidades do segmento, trace outro segmento de reta de 10 cm, formando um ângulo de  $90^\circ$  entre eles.*

*Repita o mesmo procedimento na extremidade da segunda linha formada e assim por diante, até que seja construído o quadrado.*

*Usando-se uma régua, transferidor e compasso:*

*Desenhe um segmento de reta de 5 cm.*

*Posicione o transferidor sob a reta, de modo que seu centro fique sob uma das extremidades do segmento. Marque um ponto onde estiver indicado  $90^\circ$  no transferidor. Depois, posicione a régua de modo que seja possível traçar um*

*segmento que passe pela extremidade do segmento e pelo ponto recém marcado. Trace então um segmento de 5 cm.*

*Trace então um segmento de 5 cm.*

*Faça uma abertura de 5 cm no compasso e posicione-o na extremidade de um dos segmentos, fazendo uma circunferência.*

*Faça o mesmo na extremidade do outro segmento de reta.*

*Com a régua, trace um segmento da extremidade de um dos segmentos de reta até a intersecção entre as duas circunferências. Faça o mesmo com a extremidade do outro segmento, formando um quadrado.*

---