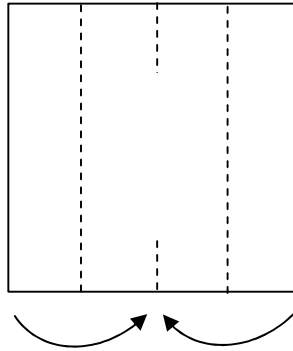




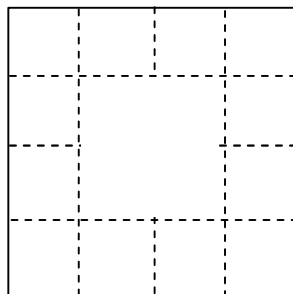
Ludus

Cubo de Columbus

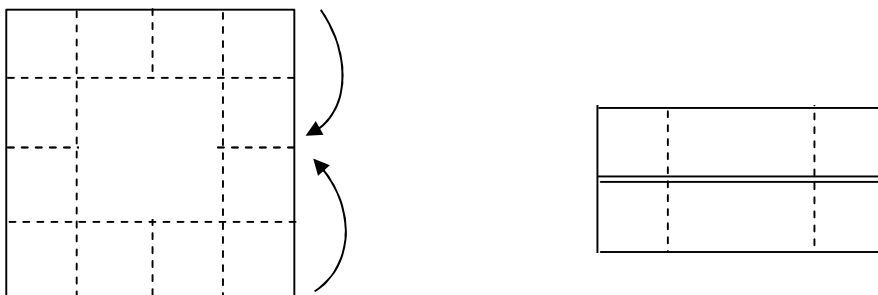
1. Comece por obter os pontos médios dos lados do quadrado e em seguida divida em quatro o lado do quadrado. Vinque apenas sobre as dobragens a $\frac{1}{4}$ das arestas do quadrado, sem produzir vincos na região interior.



2. Repita o procedimento anterior mas agora relativamente aos outros dois lados do quadrado.



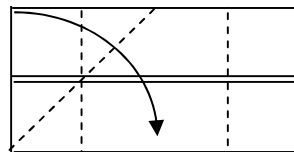
3. Dobre segundo os vincos a $\frac{1}{4}$ da aresta do quadrado.



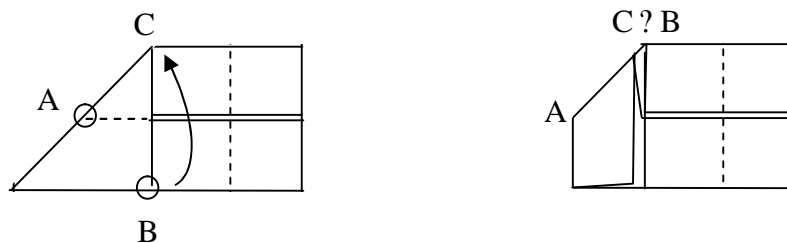
4. Dobre sobre os vincos do modo a formar o módulo da figura.



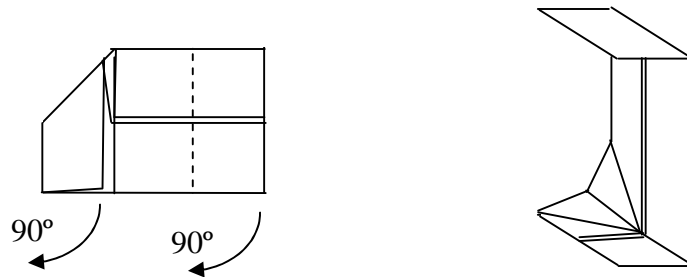
5. Seis destes módulos irão formar o cubo de Columbus. Três deles terão de ser alterados segundo as seguintes instruções.



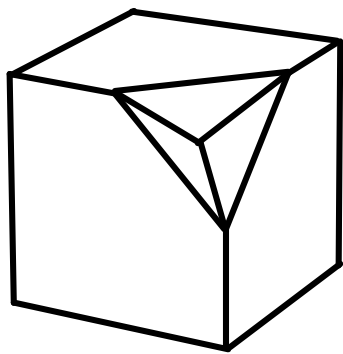
6. Faça coincidir o ponto B com C, mantendo o ponto A fixo, criando assim uma dobra como sugere a figura.



7. obre segundo os vincos de modo a formar o módulo da figura.



8. Utilize as seis peças para formar o cubo de Columbus.



Construindo um cubo com uma face de cada cor poderemos formar uma torre onde visualizamos cada uma das cores a formar uma espiral.