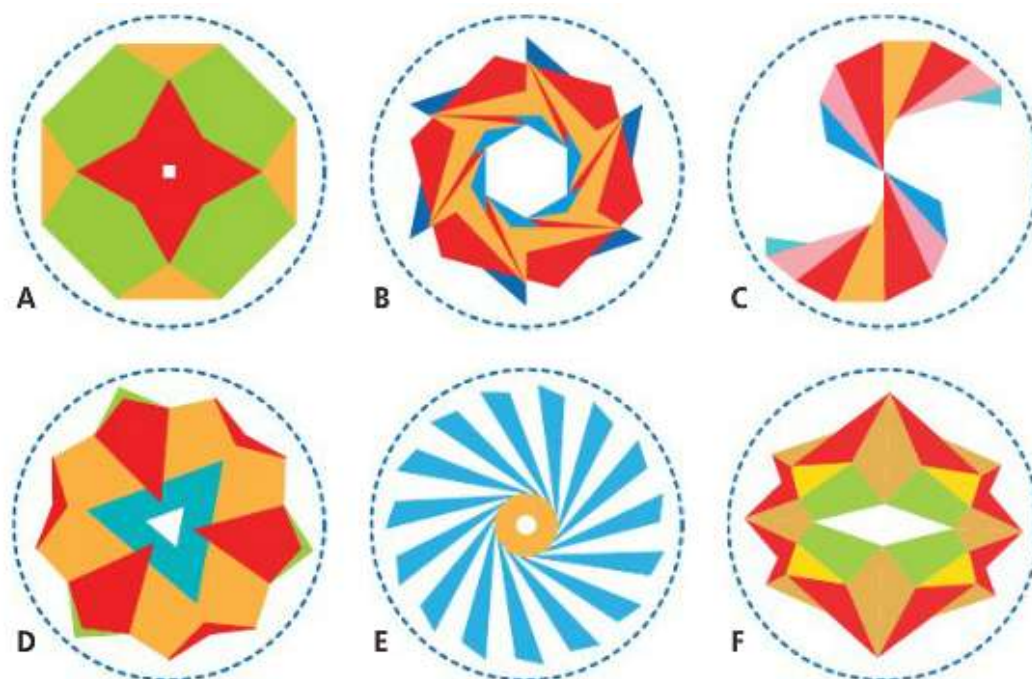




SIMETRIAS DE ROTAÇÃO E SIMETRIAS DE REFLEXÃO - revisão

1. Observa as seguintes rosáceas:



a) Completa a tabela :

Rosácea	Simetrias de rotação		Simetrias de reflexão
	N.º de simetrias	Menor amplitude do ângulo de rotação	N.º de eixos de simetria
A			
B			
C			
D			
E			
F			

b) Há rosáceas sem simetrias de rotação? Qual ou quais?

c) Como podes encontrar a menor amplitude de rotação que deixa a rosácea invariante se conheceres o número total de simetrias de rotação?

d) Observa as rosáceas que admitem simetrias de reflexão. Encontras alguma relação entre o número de simetrias de rotação e o número de simetrias de reflexão?

Uma figura tem **simetria de rotação** se admite pelo menos uma rotação com amplitude maior do que 0° e menor do que 360° que deixa a figura globalmente invariante.

BOM TRABALHO!

Alda Alves