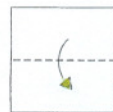
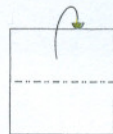


SÍMBOLOS

Dobra Vale



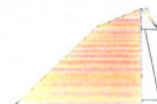
Dobra Montanha



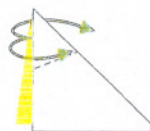
Sinal da dobra desdobrado



Dobra afundada



Dobra voltada



Dobra em forma de degrau



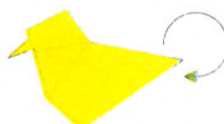
Cortar



Dar a volta

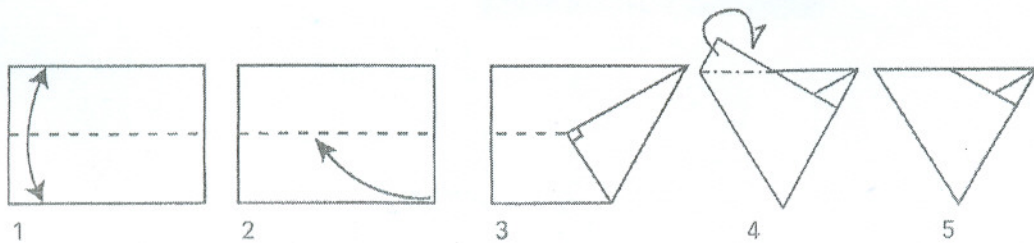


Virar a figura



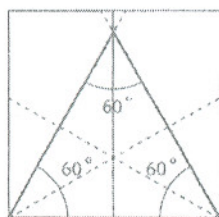
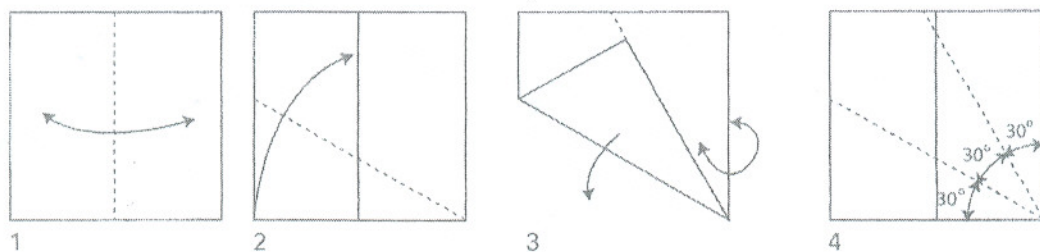
Triângulo 1

A partir de uma folha A4 construa um triângulo equilátero



Triângulo 2

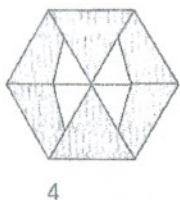
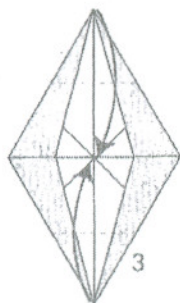
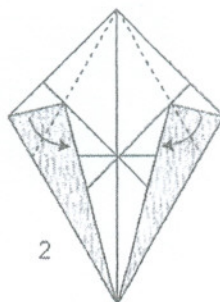
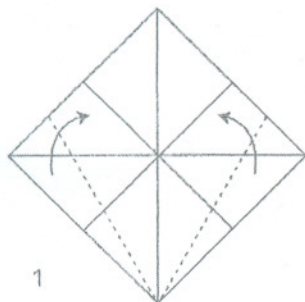
A partir de um quadrado construa um triângulo equilátero



5

Repetir os passos 2, 3 e 4 no vértice inferior direito

Seguindo as instruções construa um hexágono. Comece por marcar as diagonais e as mediatrizes dos lados do quadrado, em vale.

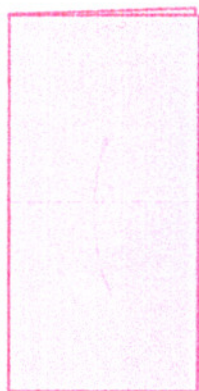


Octógono regular

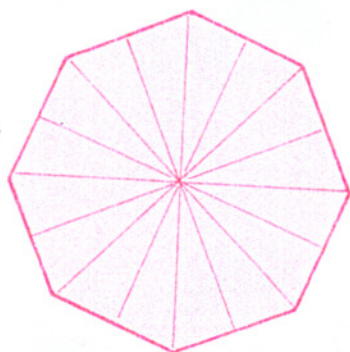
O octógono pode ser elaborado a partir de um papel quadrado.



1



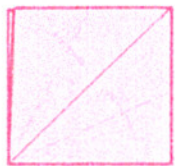
2



3



*dobre e
desdobre, marcando o vinco*

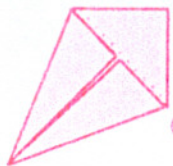


4

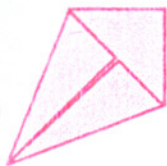


linha de corte

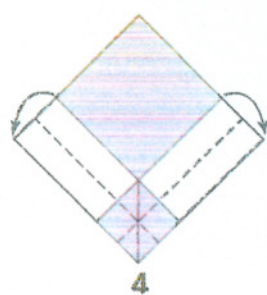
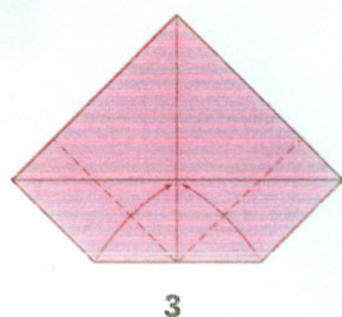
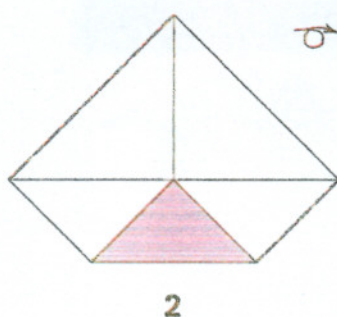
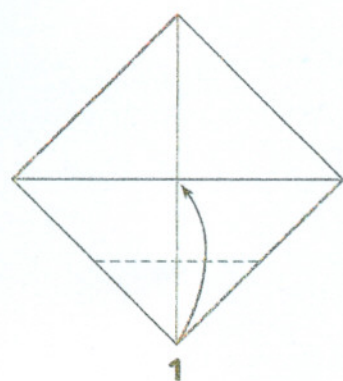
6



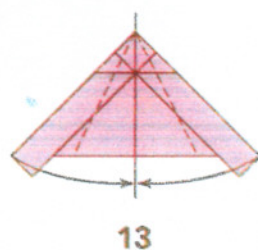
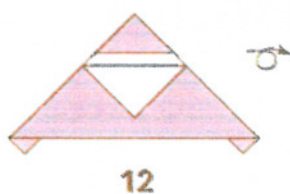
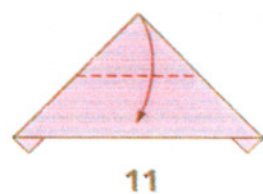
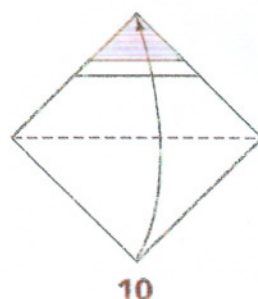
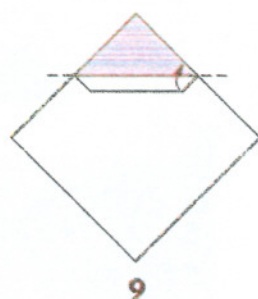
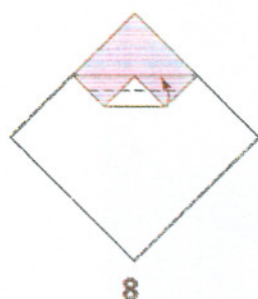
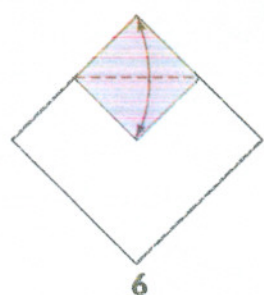
5



Pai Natal

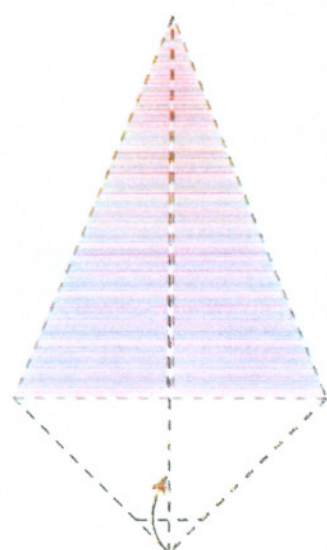


↻ 180°

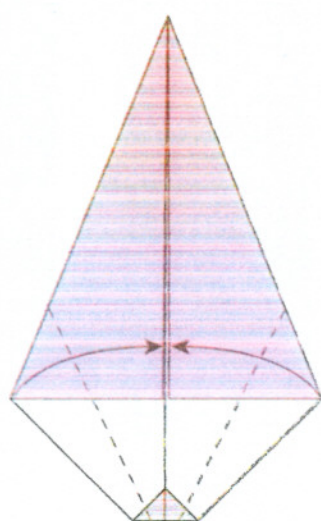


Árvore de Natal

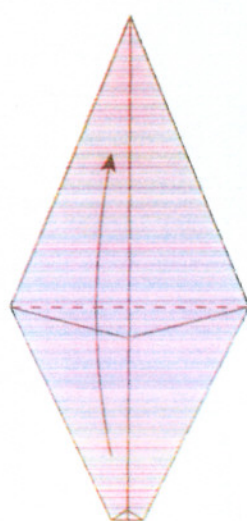
Começar com a base do papagaio e rodá-la 180°



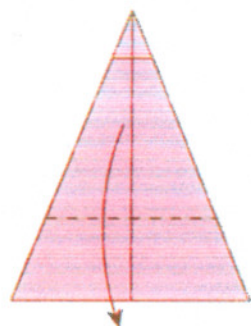
1



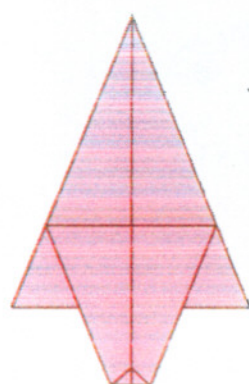
2



3



4

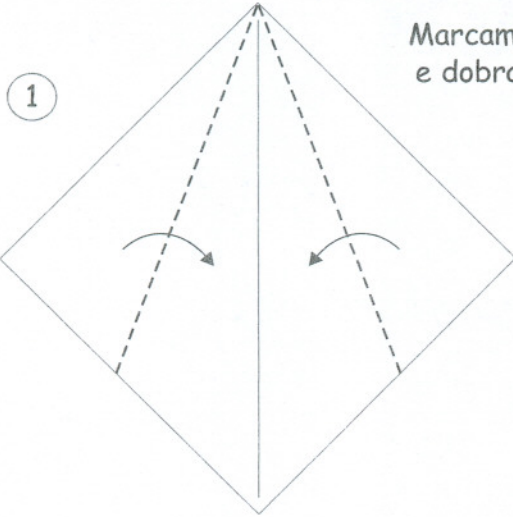


5

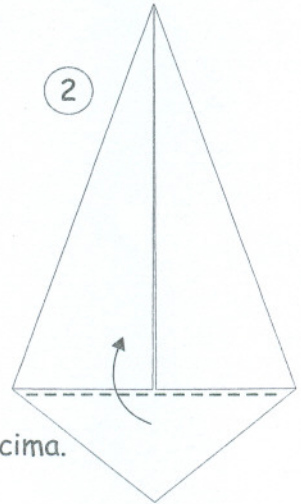


6

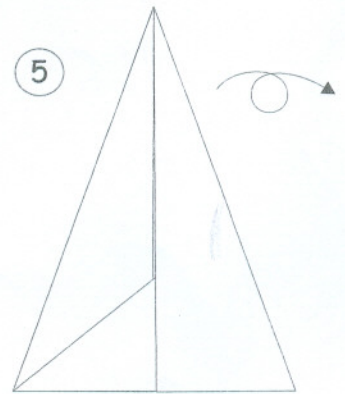
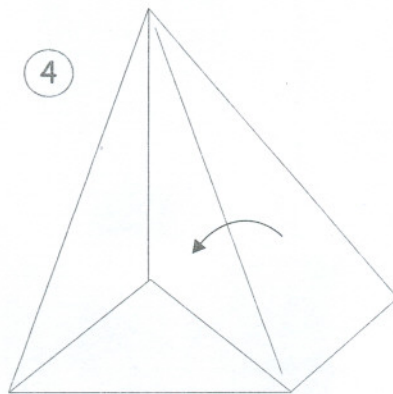
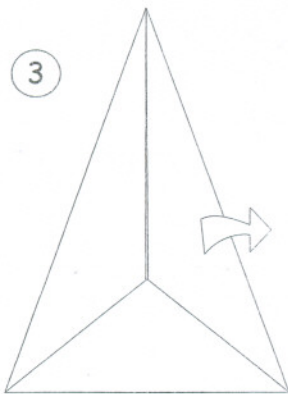
A ESTRELA



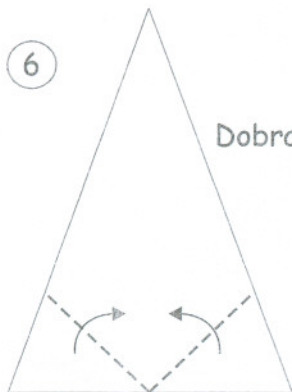
Marcamos a dobra vertical e dobramos para o centro pela linha.



Dobramos para cima.



Desdobramos para deixar este lado por cima da base.



Dobramos para cima.



Dobramos a figura pela metade vertical.

E agora para baixo.

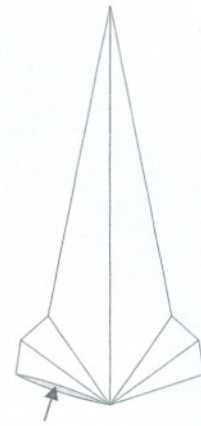




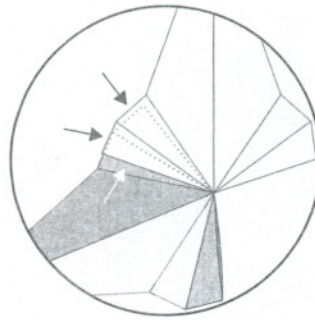
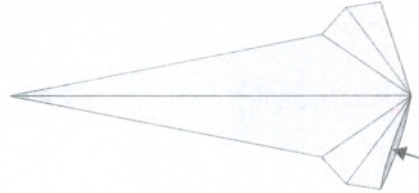
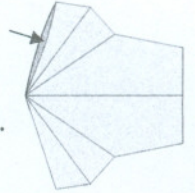
Fazemos quatro dobras iguais à da imagem que serão as quatro pontas da nossa estrela.



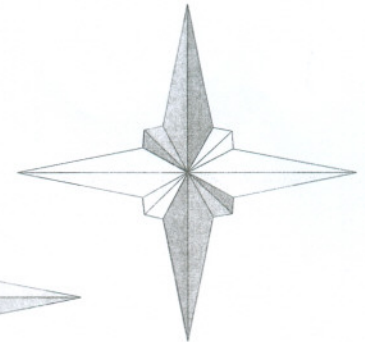
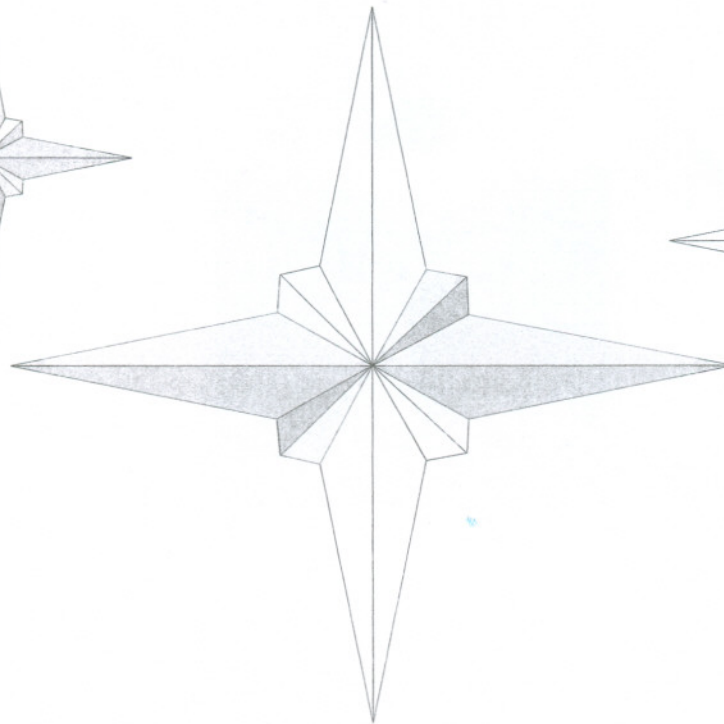
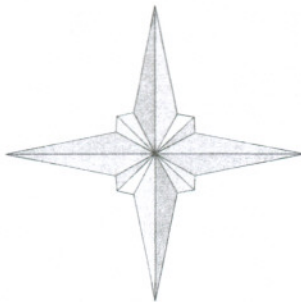
9



Abrimos para encaixar os bicos.



Introduzimos as duas partes do triângulo para que os cantos se unam bem uns aos outros.



ESTRELA

Criada por Nick Robinson

7 ETAPAS

Ao contrário da estrela de dez pontas, este modelo é tridimensional, o que o torna perfeito para decorações.

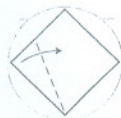
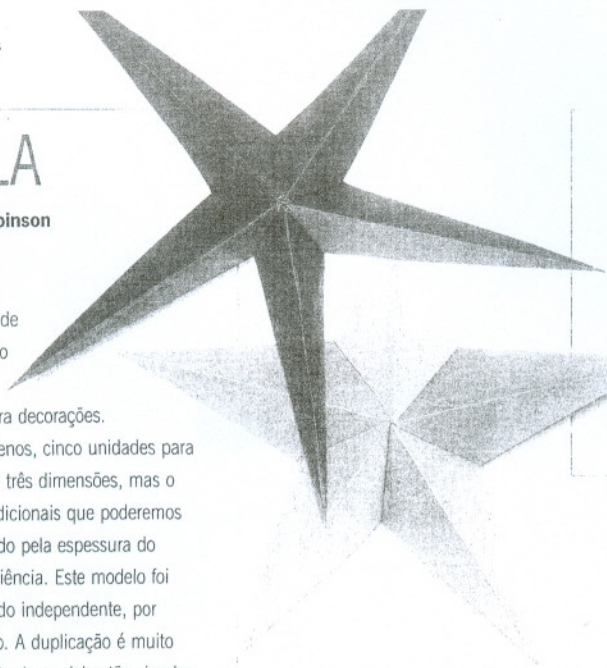
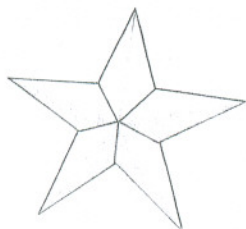
Precisamos de, pelo menos, cinco unidades para obtermos um modelo a três dimensões, mas o número de unidades adicionais que poderemos utilizar é apenas limitado pela espessura do papel e pela nossa paciência. Este modelo foi também criado, de modo independente, por Tomoko Fuse, do Japão. A duplicação é muito provável quando se trata de modelos tão simples. Felizmente, a maioria dos origamistas fica feliz por partilhar o mérito quando sabe que outro origamista tem seguido a mesma linha de pensamento.

Dimensões do papel:

Quadrado de 15 cm

Dimensões da estrela:

15 cm de altura



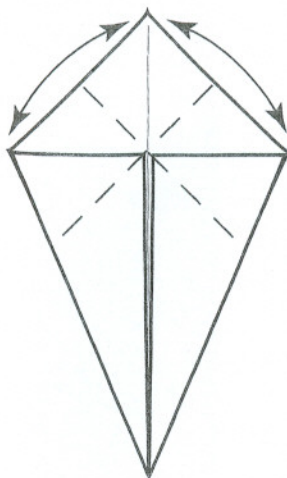
A BASE DO PAPAGAIO RECORDAR

1. Dobramos um dos lados até à diagonal.
2. Repetimos do outro lado.
3. A base está completa.

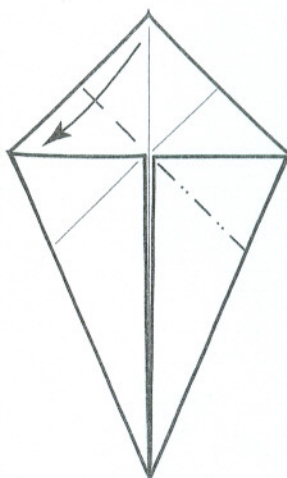


VER TAMBÉM

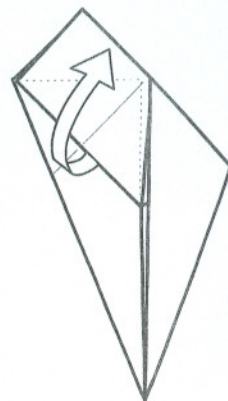
Dobragem de inversão
pág. 18
Estrela de Dez Pontas
pág. 64



Começamos com a base do papagaio (ver a nota Recordar, em cima). Dobramos o vértice superior, unindo-o aos cantos exteriores, vincamos e desdobramos.

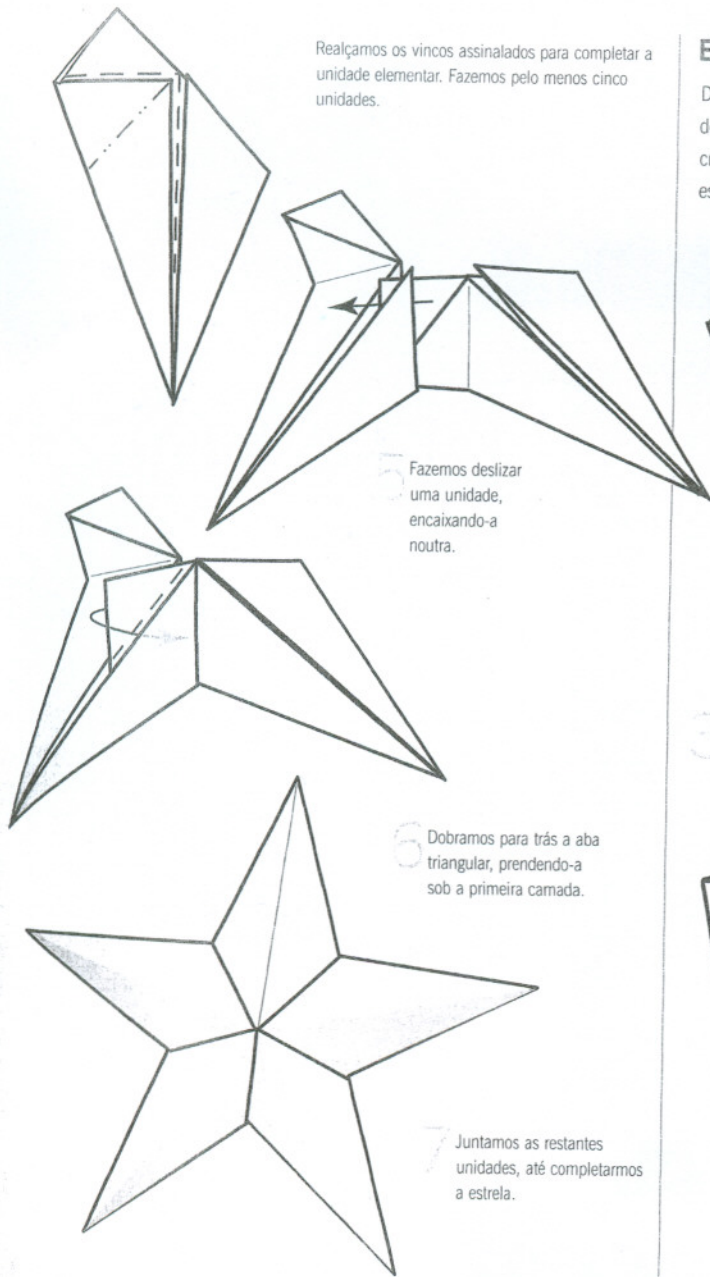


Dobramos o vértice superior para o canto esquerdo, fazendo uma dobragem de inversão à direita.



Puxamos para fora a camada de papel subjacente.

Realçamos os vincos assinalados para completar a unidade elementar. Fazemos pelo menos cinco unidades.



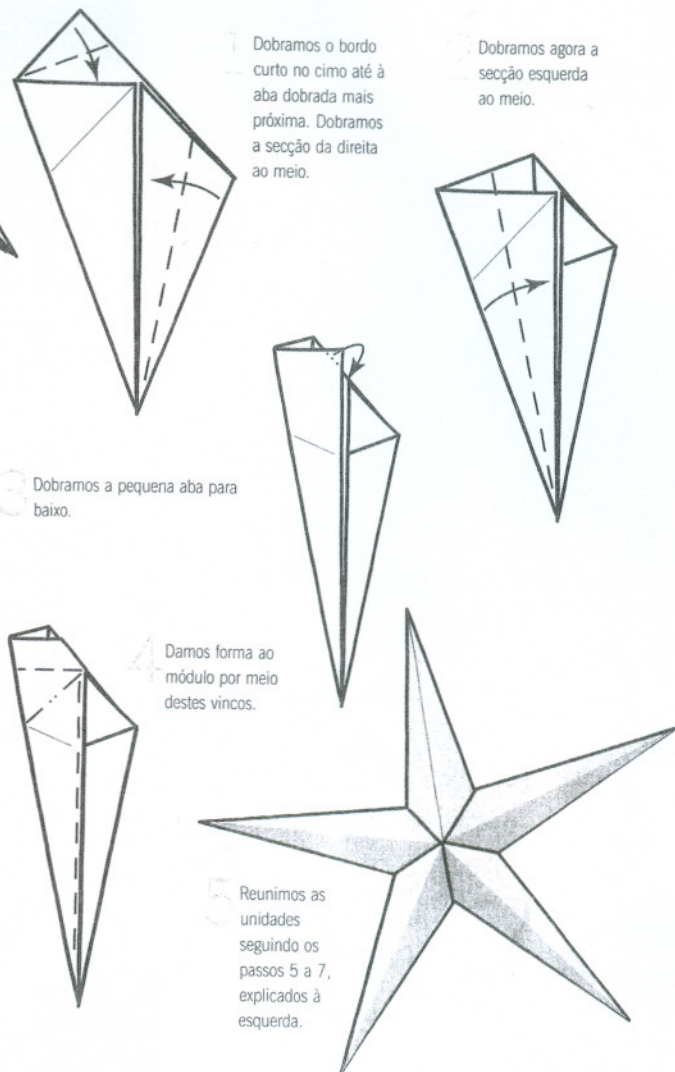
2 Fazemos deslizar uma unidade, encaixando-a noutra.

4 Dobramos para trás a aba triangular, prendendo-a sob a primeira camada.

7 Juntamos as restantes unidades, até completarmos a estrela.

ESTRELA ESGUIA

Depois de completarmos as etapas 1 a 4 e antes de juntarmos as unidades na etapa 5, podemos criar unidades mais estreitas para obtermos uma estrela mais delgada.



2 Dobramos o bordo curto no cimo até à aba dobrada mais próxima. Dobramos a secção da direita ao meio.

3 Dobramos agora a secção esquerda ao meio.

3 Dobramos a pequena aba para baixo.

4 Damos forma ao módulo por meio destes vincos.

5 Reunimos as unidades seguindo os passos 5 a 7, explicados à esquerda.

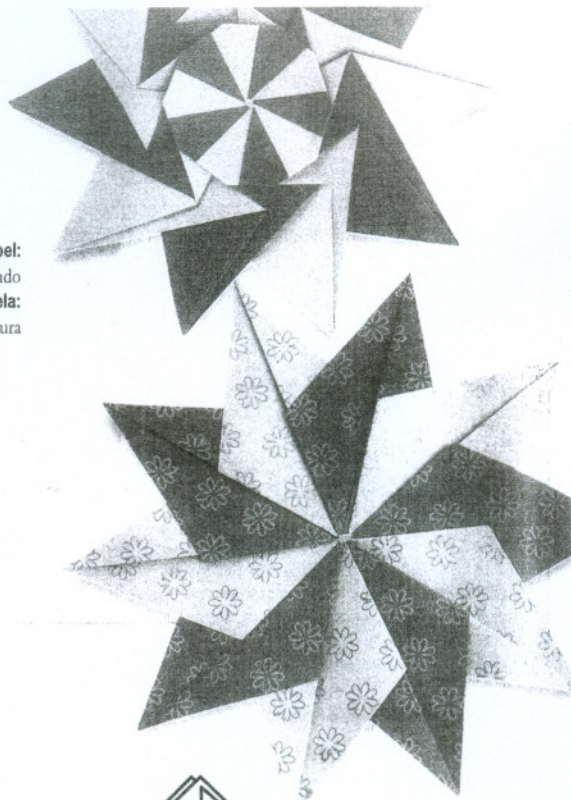
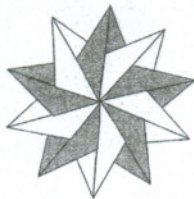
ESTRELA DE DEZ PONTAS

Criada por David Collier

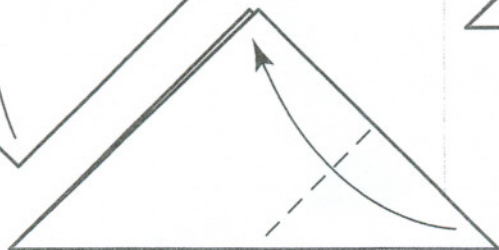
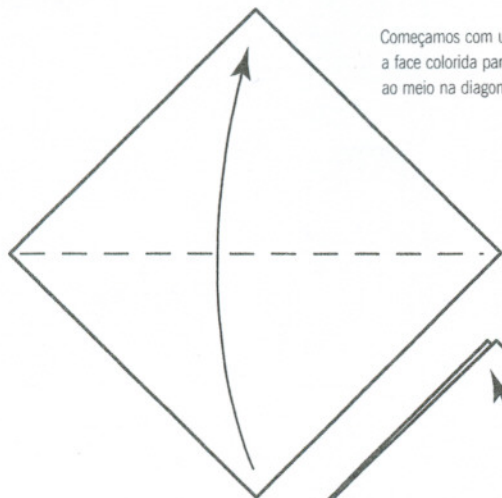
10 ETAPAS

Parece não haver limite para o número de formas em que podemos combinar unidades simples para formarem estrelas ou grinaldas. Alguns origamistas dos Países Baixos usam mesmo saquetas de chá! Devemos, contudo, privilegiar a simplicidade e a elegância, perfeitamente combinadas nesta estrela da autoria do origamista inglês David Collier.

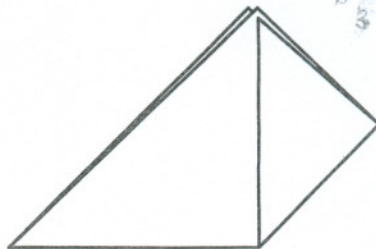
Dimensões do papel:
Quadrado de 10 cm de lado
Dimensões da estrela:
25 cm de altura



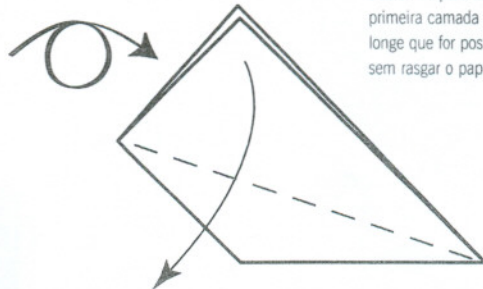
Começamos com um quadrado, com a face colorida para cima. Dobramos ao meio na diagonal.



Dobramos o canto inferior direito, unindo-o ao vértice superior.



Este é o resultado. Viramos agora o papel ao contrário.



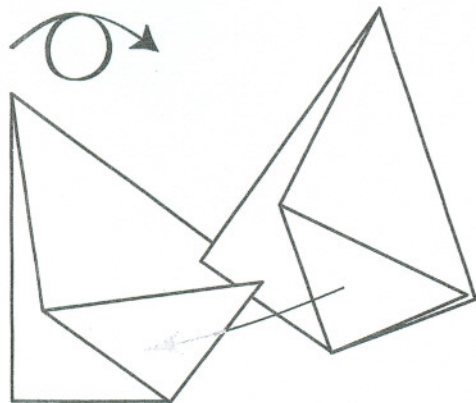
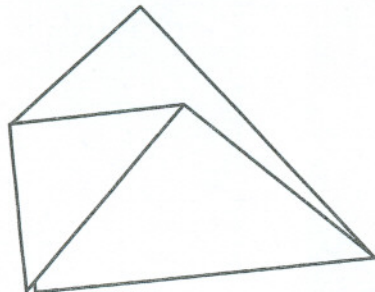
Dobramos para baixo a primeira camada o mais longe que for possível sem rasgar o papel.



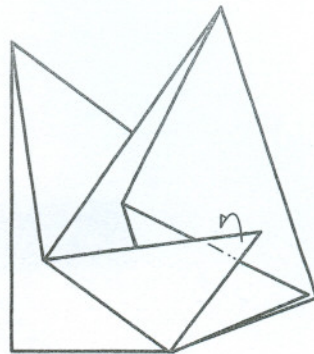
Este é o resultado. Volte a virar o papel.



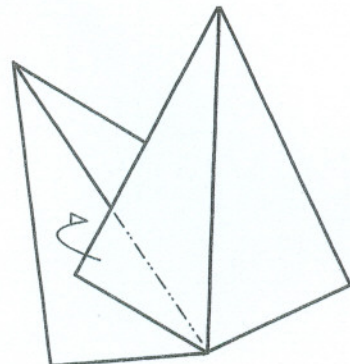
Este é a unidade completa. Fazemos agora outras nove.



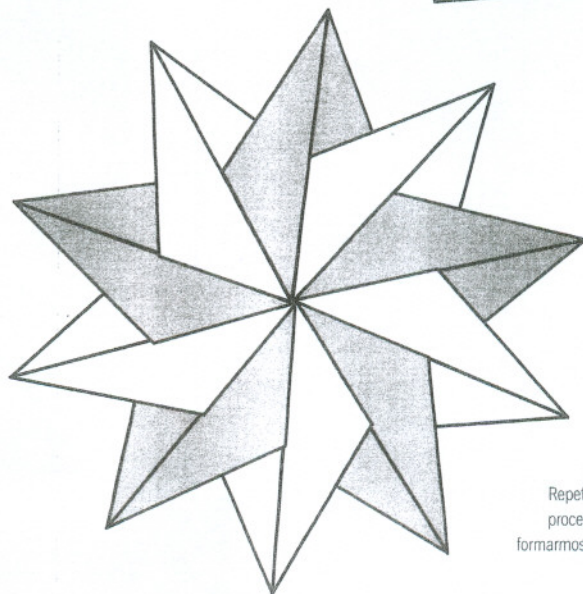
Encaixamos uma unidade no interior de outra, o mais longe que for possível.



Dobramos a ponta da aba para dentro da outra unidade, de modo a que fiquem presas uma à outra.

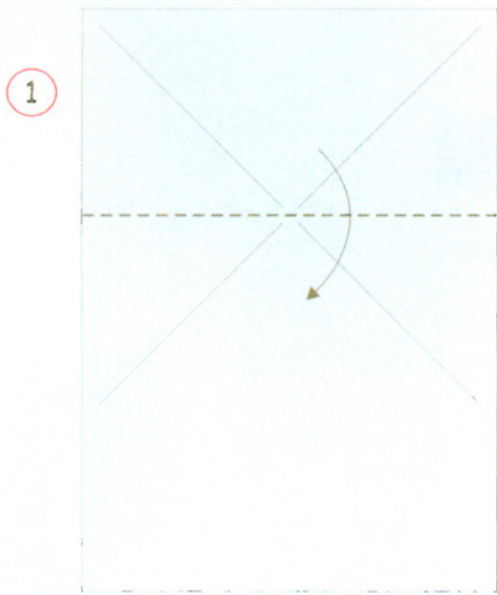


Volte a virar o papel. Dobramos a aba maior para dentro, de modo a completar o encaixe.

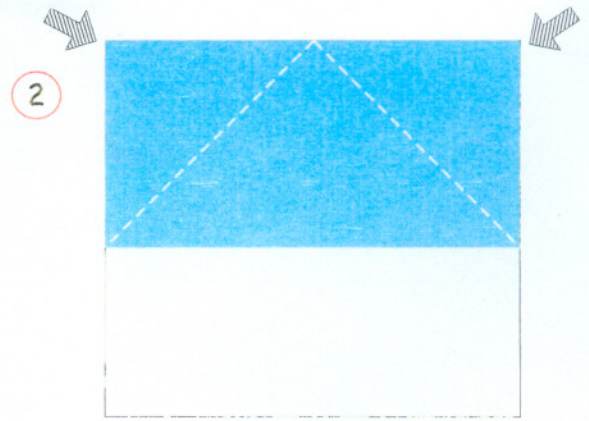


Repetimos o processo para formarmos a estrela.

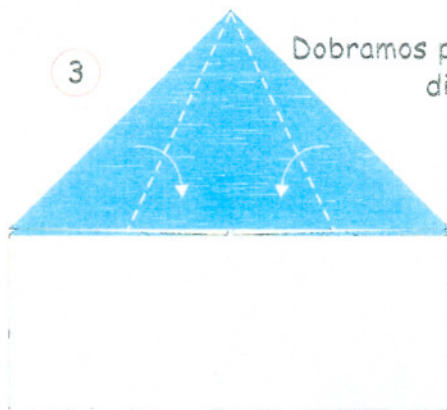
O ANJINHO



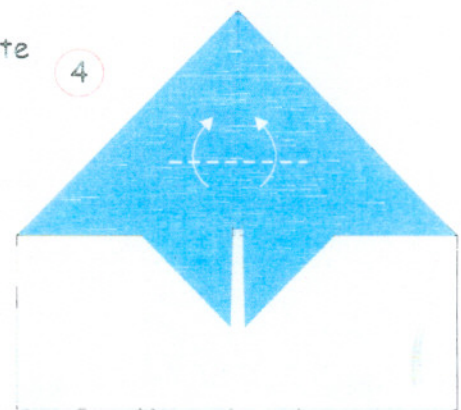
Partimos de uma folha rectangular e, marcando as diagonais, dobramos para o centro das mesmas.



Dobramos para dentro.



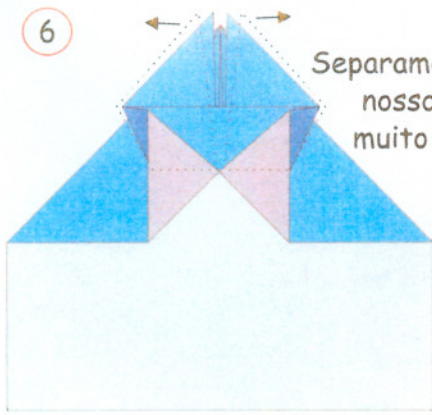
Dobramos para baixo a parte dianteira.



Levantamos toda a parte central

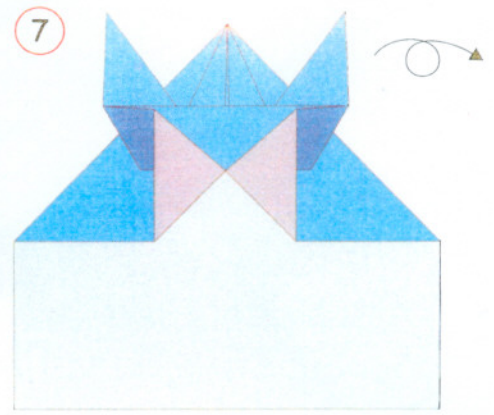


ao mesmo tempo que dobramos pela indicação.



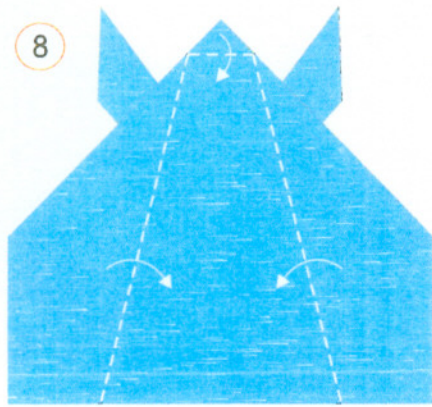
6

Separamos as asas do
nosso anjinho com
muito cuidado.



7

Damos a volta à figura...



8

... e dobramos para o meio
pelo tracejado.



9

Dobramos para dentro para
fazer o suporte.



10

Vamos fazer
as asas como
se fosse um
leque realizando
várias
dobras em escada.

