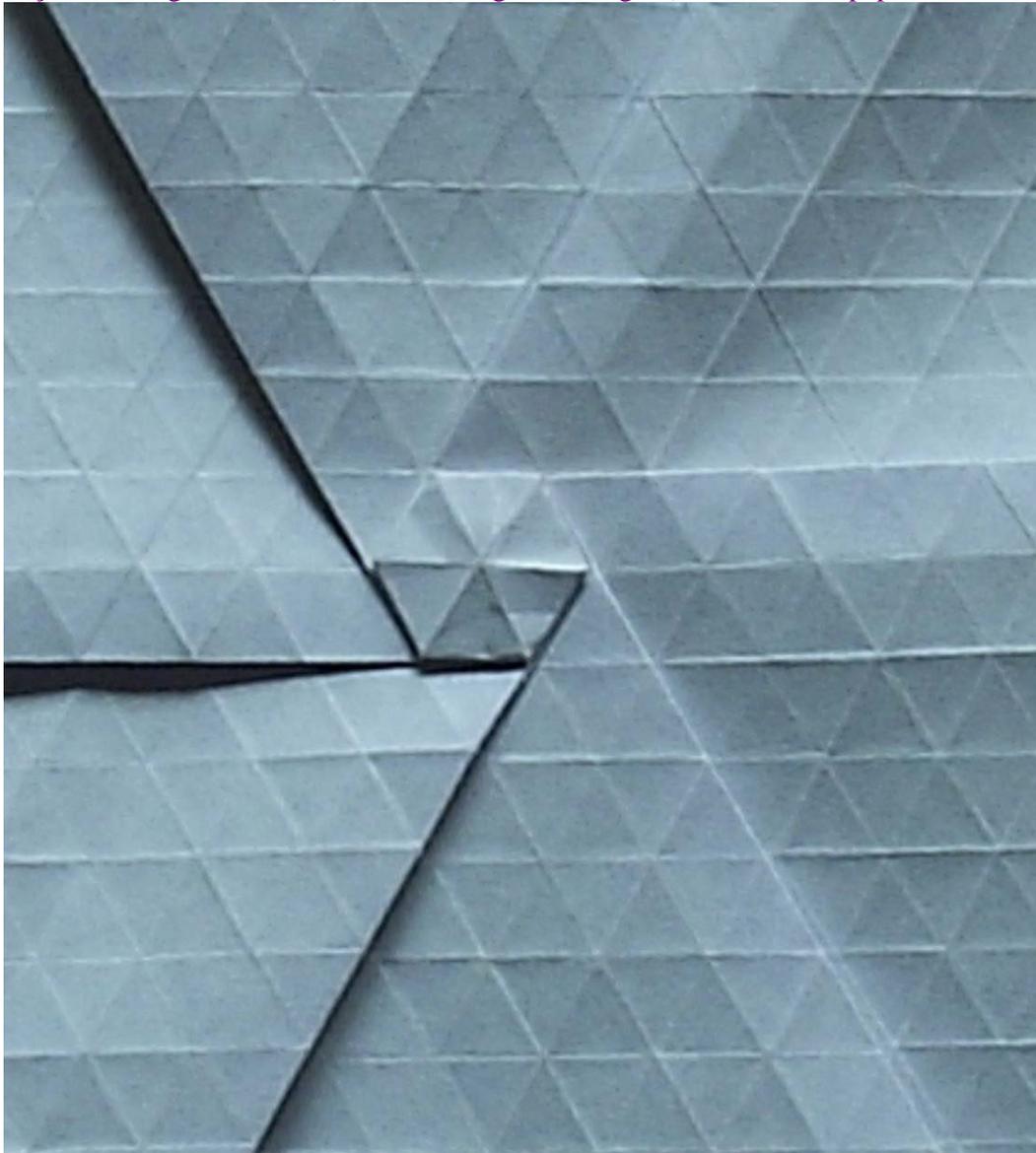


Flor

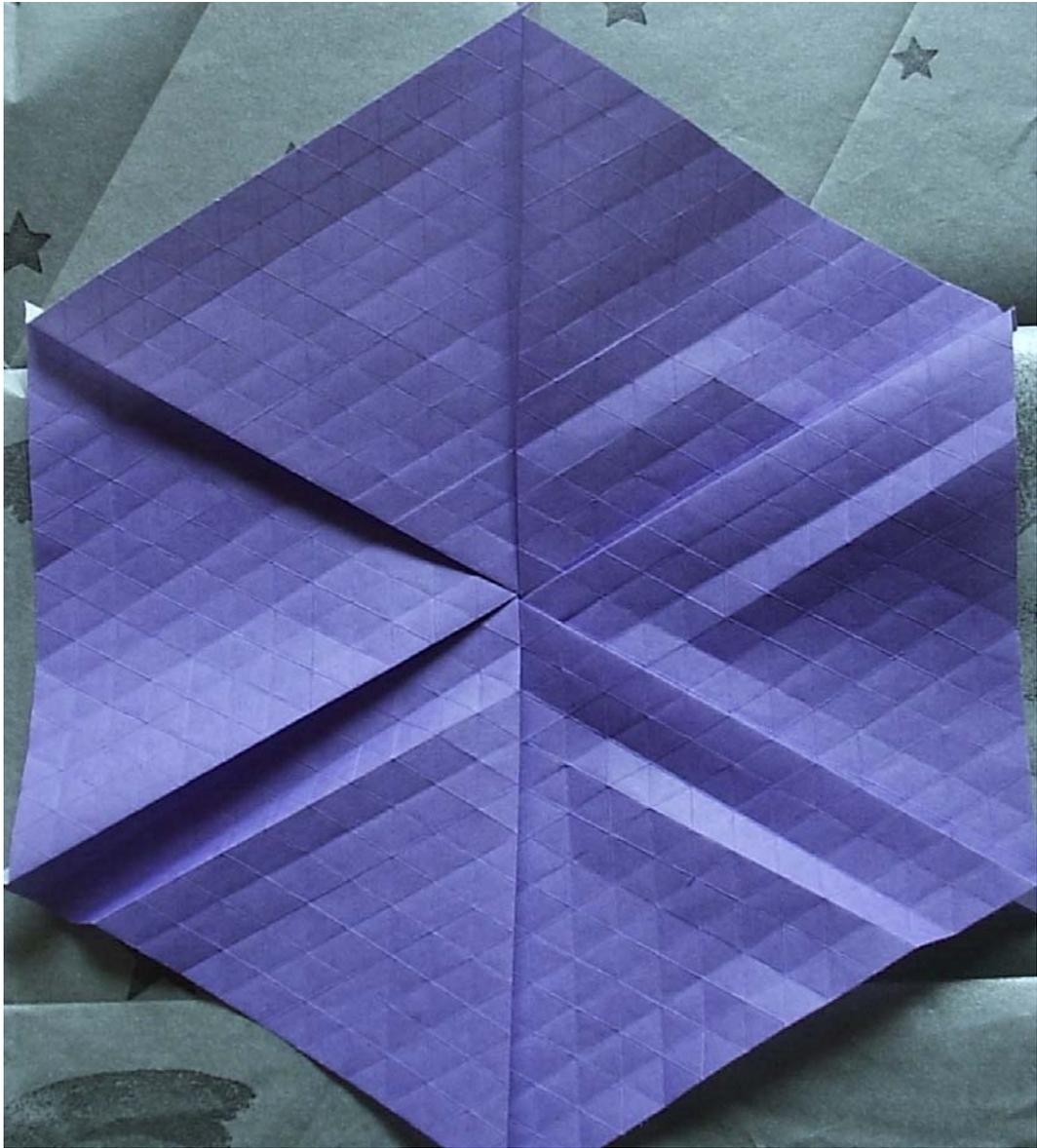
Do a twisted hexagon (1 triangle large) at the reverse side of the paper:

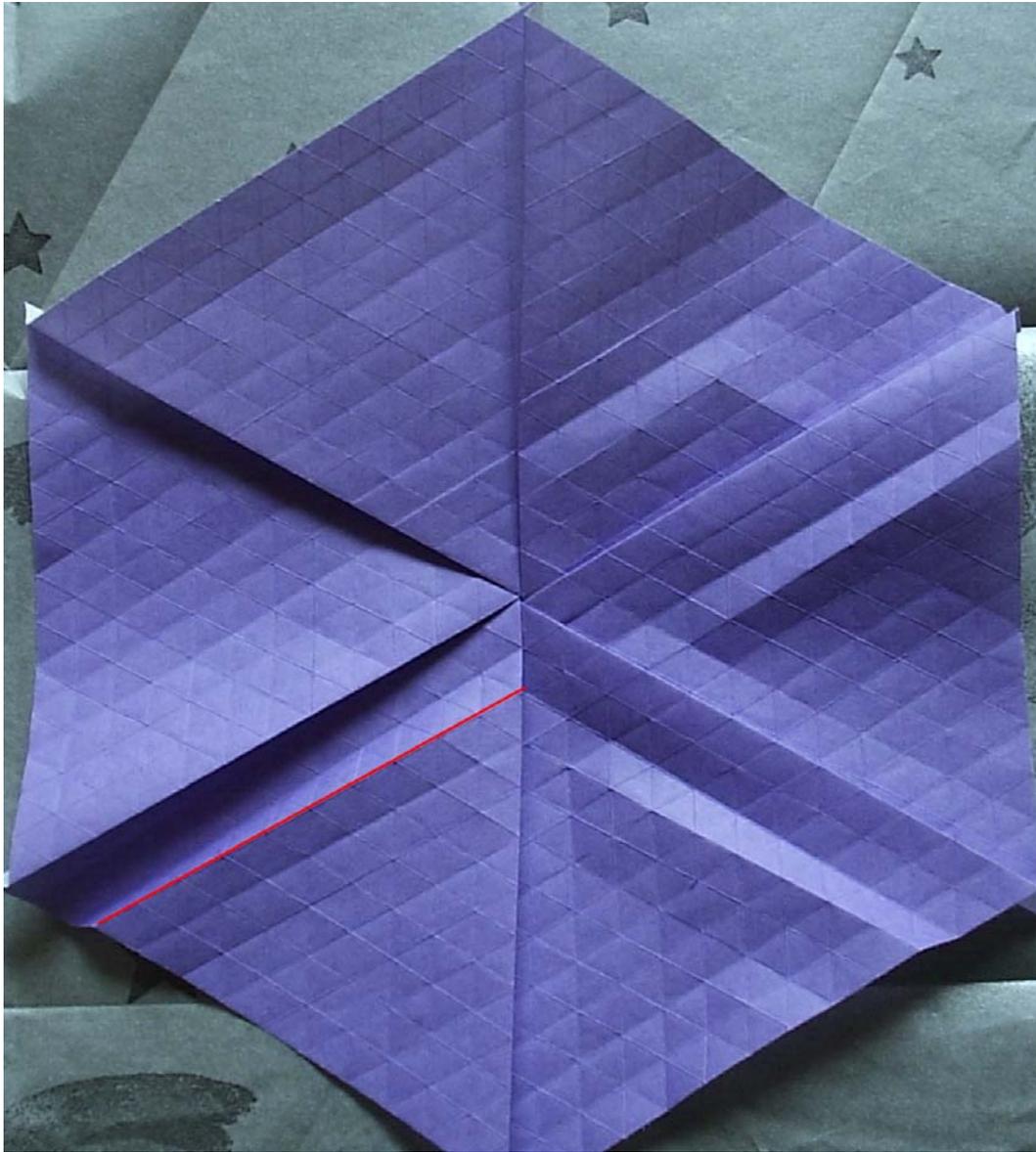
Faça um hexágono torcido (com um triângulo de largura) no avesso do papel:



Turn the paper over and begin to do the double pleats. The red line shows where the pleat will go:

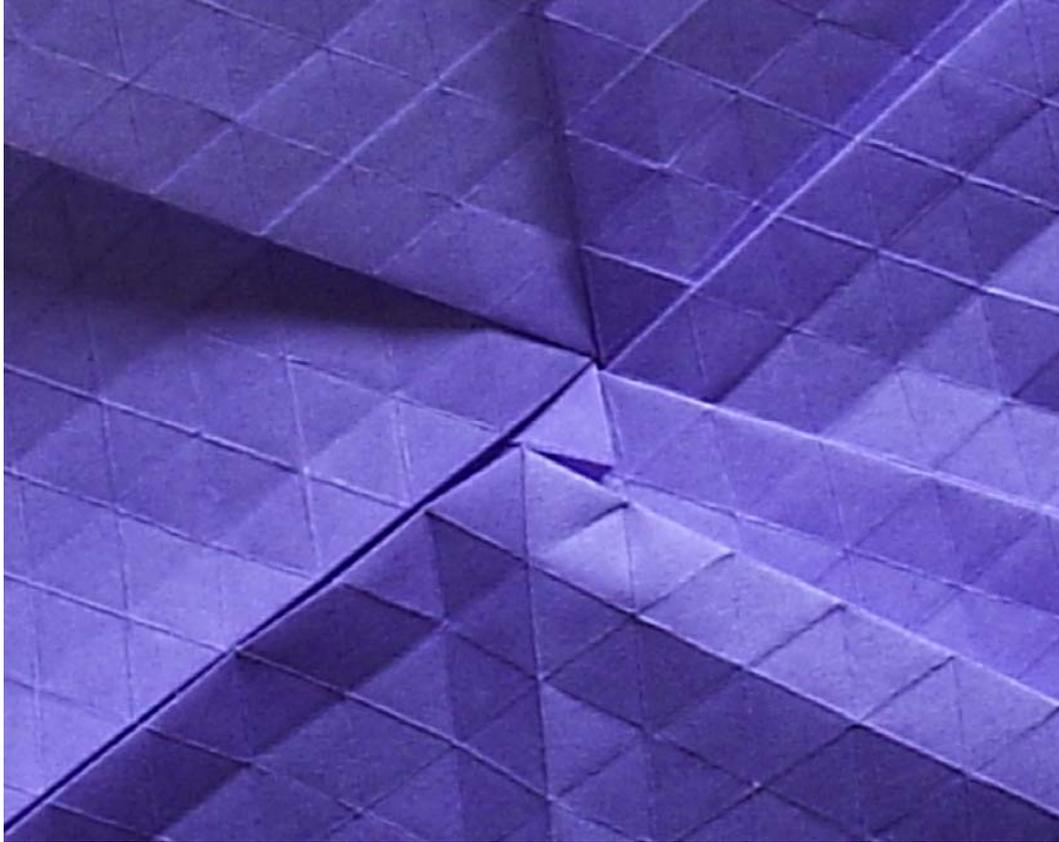
Vire o papel para o lado direito e faça as pregas duplas. A linha vermelha indica onde deverá ser feita a primeira prega:





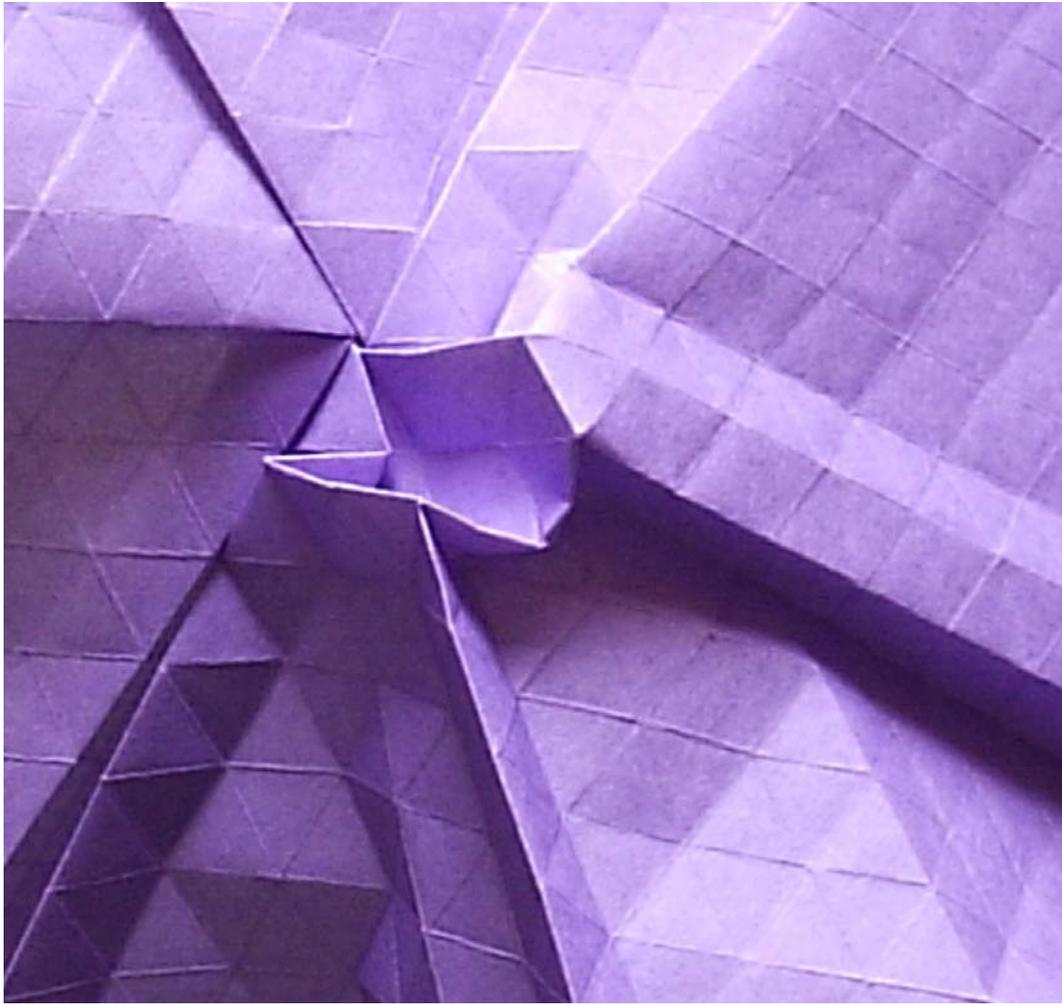
I find it easier if you begin like that:

Eu acho mais fácil começar a fazer as pregas da maneira demonstrada na foto abaixo:



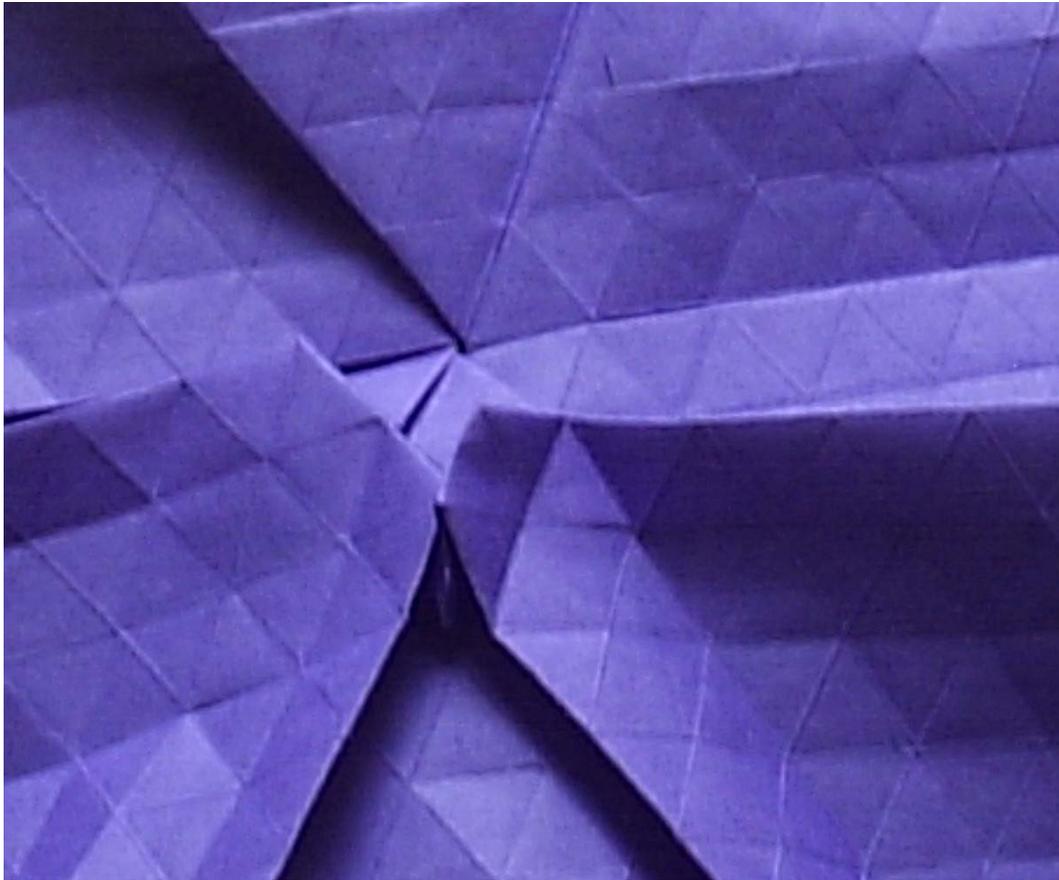
You'll notice that this is not a normal double pleat, as it is 3 rows large. Here is the beginning of the second pleat:

Você pode notar que esta não é uma prega dupla normal, já que cada uma tem 3 fileiras de triângulos de largura. Abaixo o início da segunda prega:



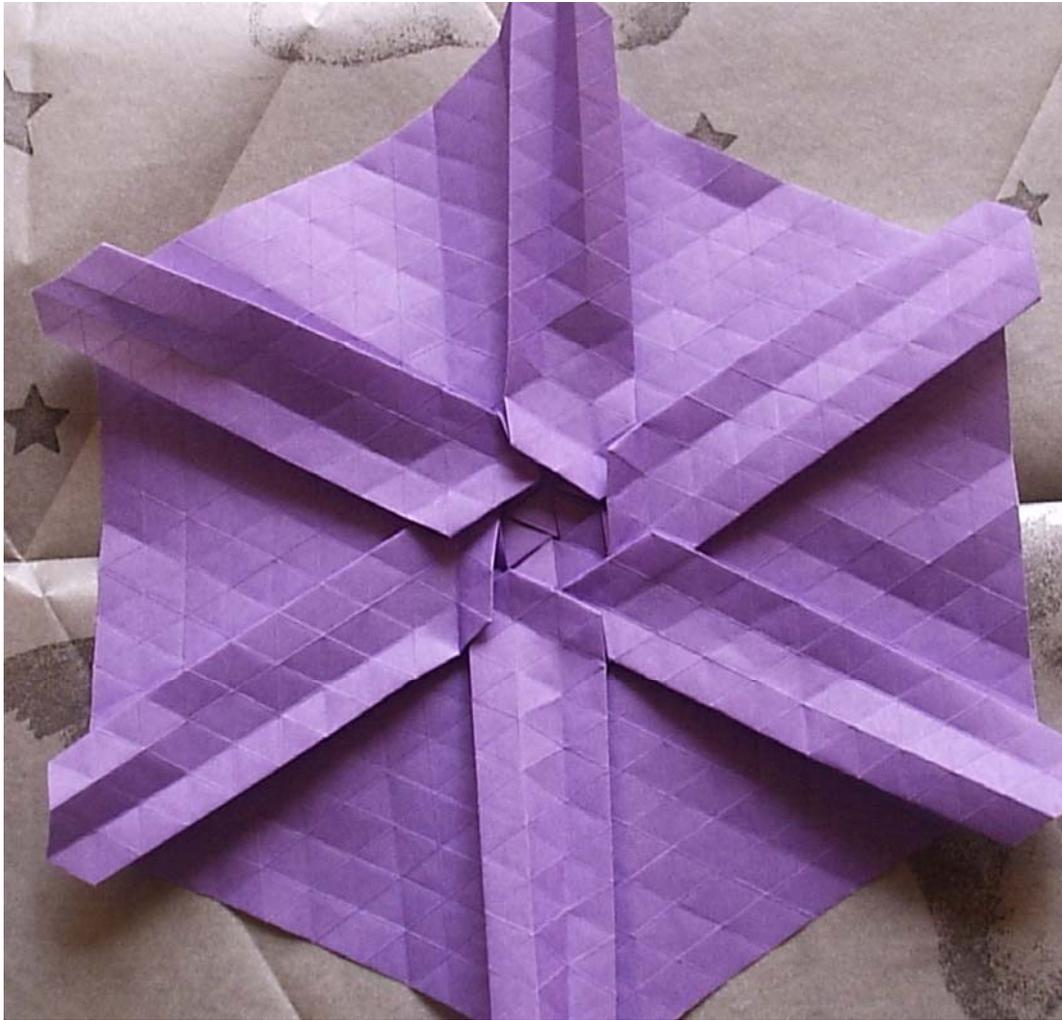
Those pleats have 1 triangle at one side and 2 at the other:

Cada uma dessas pregas tem 1 triângulo de largura de um lado do ângulo central, e 2 do outro:



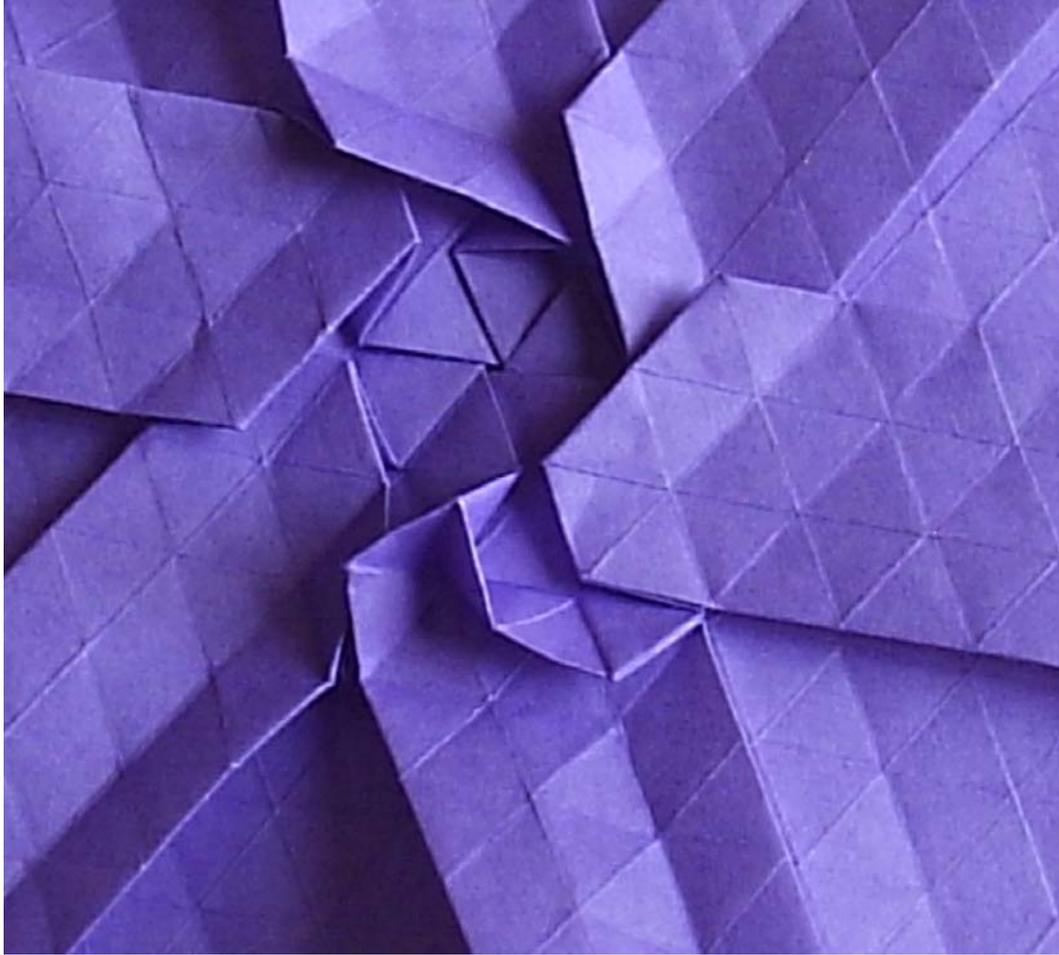
Here you have all six pleats completed. It's an interesting pattern...(a new tessellation to do):

Abaixo você vê as seis pregas prontas. É um padrão interessante...(pode ser uma idéia para uma nova tessellation):



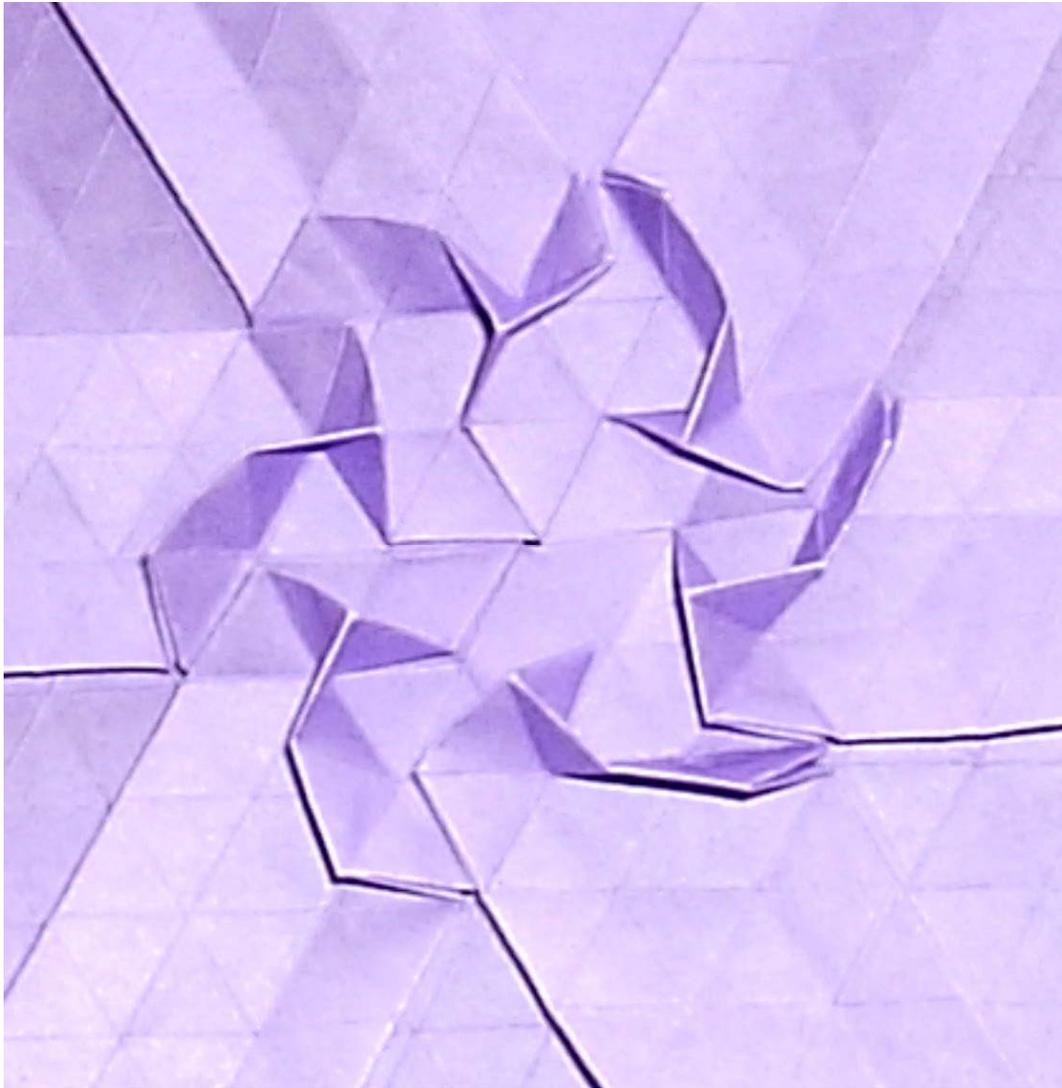
Now, turn the larger side down:

A seguir, vire a lateral mais larga (2 triângulos) para baixo:

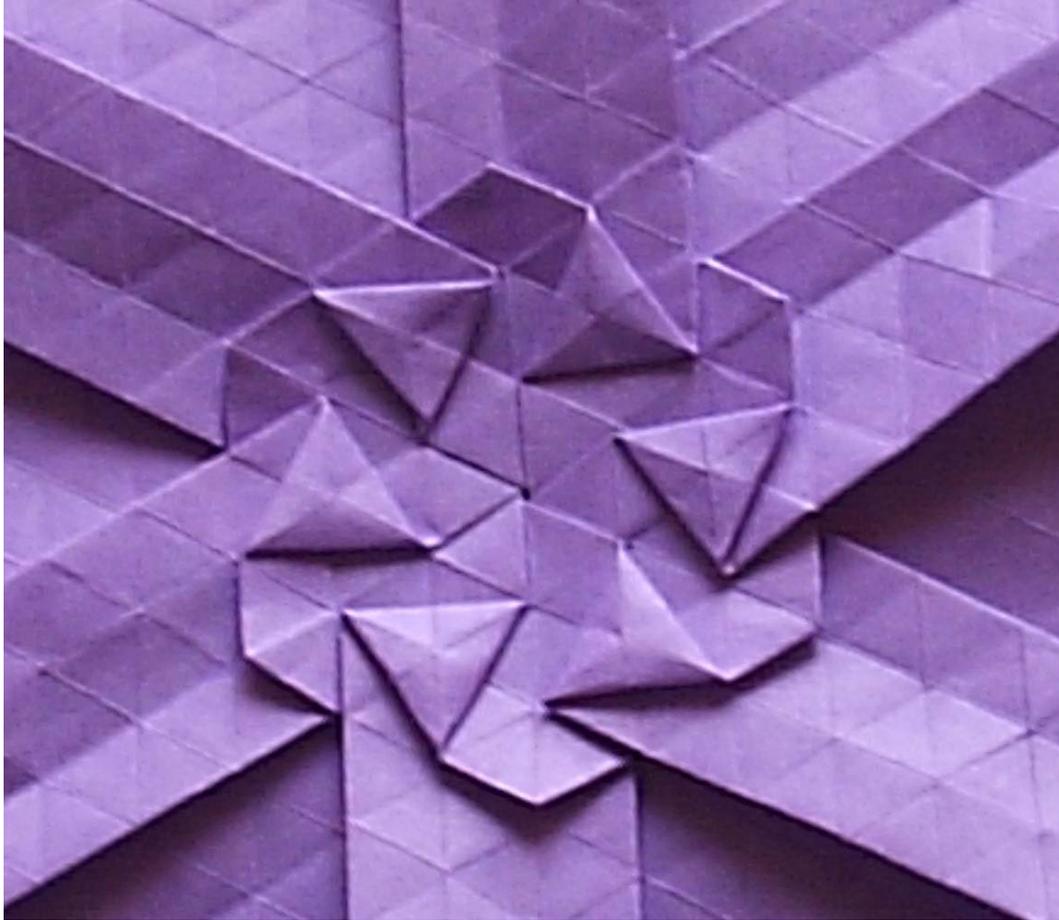


A triangle is ready to be squashed. After you do that to all pleats, another pattern is formed:

Um triângulo pronto para ser achatado (que se forma automaticamente quando se vira a borda para baixo. Após fazer isso em todas as pregas, um novo padrão se forma:

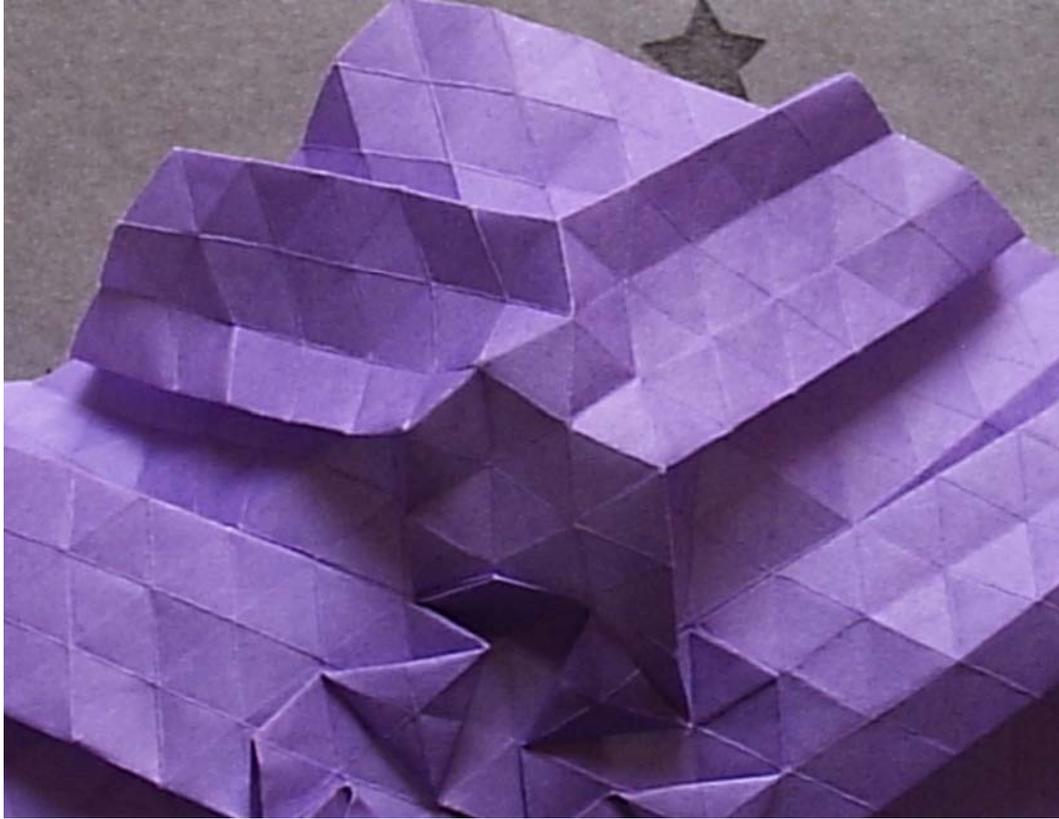


All six twist squash triangular fold done:
As seis dobras triangular twist squash prontas:

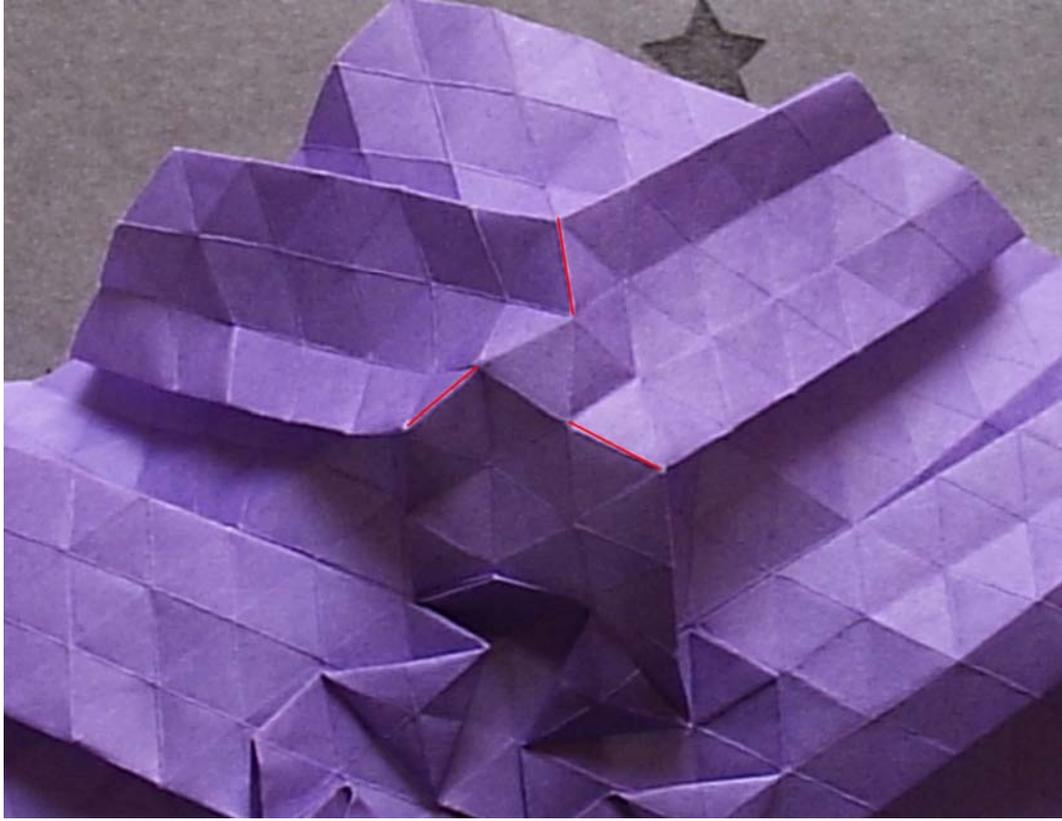


The 3D triangles are very easy to do, when you do the next double pleats, they almost show up by themselves:

Os triângulos 3D são bem fáceis de fazer. Quando você fizer as próximas pregas duplas, eles se formarão quase que automaticamente:



The next photo shows the creases that will be twisted to form the triangle (in red):
A próxima foto mostra os vincos que serão “torcidos” para formar o triângulo 3D
(linhas vermelhas):



The triangle:
O triângulo:





To do more hexagons on the reverse side, you'll have to use the "central" fold of the pleats as guide. I couldn't do it because the paper is too small. I'll do another tessellation using a bigger sheet of paper so I can show you.

Para fazer outros hexágonos no verso do papel, você deve usar o vinco "central" de uma das pregas como guia. Eu não pude fazê-lo aqui pois o papel era muito pequeno. Farei outra tessellation usando uma folha maior e depois mostro.

Qualquer dúvida, já sabe, é só gritar : mawelucky@yahoo.com.br

Jane Araújo
domingo, 4 de dezembro de 2005