

À descoberta da calçada portuguesa

TAREFA 1 - Quadrados e tintas

Usem um quadrado de papel e dobrem-no ao meio.

Abram o quadrado de papel e apliquem guache de uma ou várias cores sobre a linha da dobra que efetuaram.

Dobrem novamente o quadrado de papel e pressionem para espalhar a tinta.

Desdobrem o vosso trabalho, observem-no e tentem encontrar uma explicação para o que observam.

TAREFA 2 - Construir frisos com papel e tesoura

A partir de uma folha de papel A4, cortem uma tira e dobrem-na em fole, como mostra a figura 1

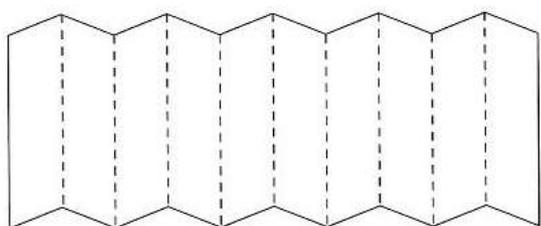


Figura 1



Figura 2

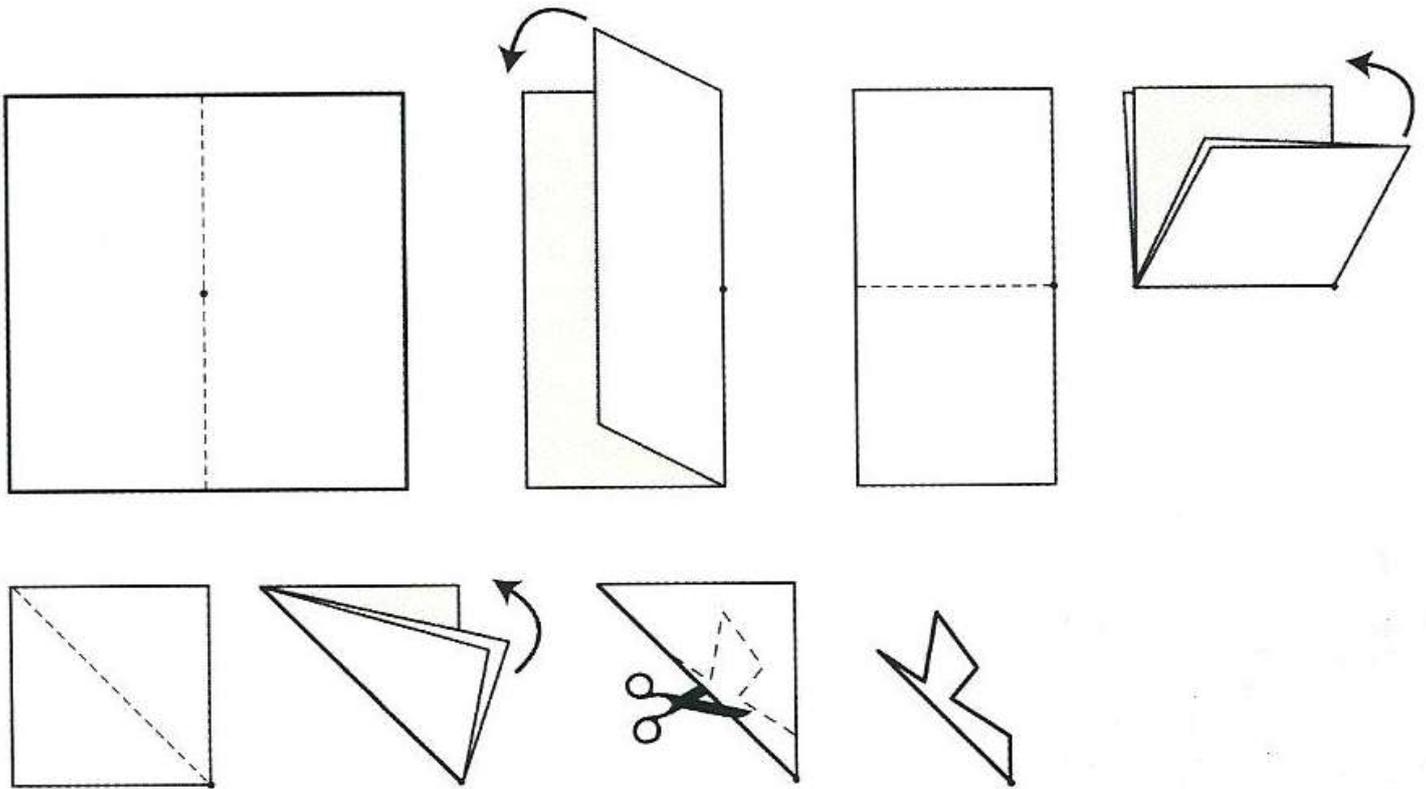
Desenhem uma figura à vossa escolha num dos lados “de fora” da tira de papel dobrada (ver figura).

Recortem a vossa figura com cuidado. Desdobrem a tira e observem o resultado.

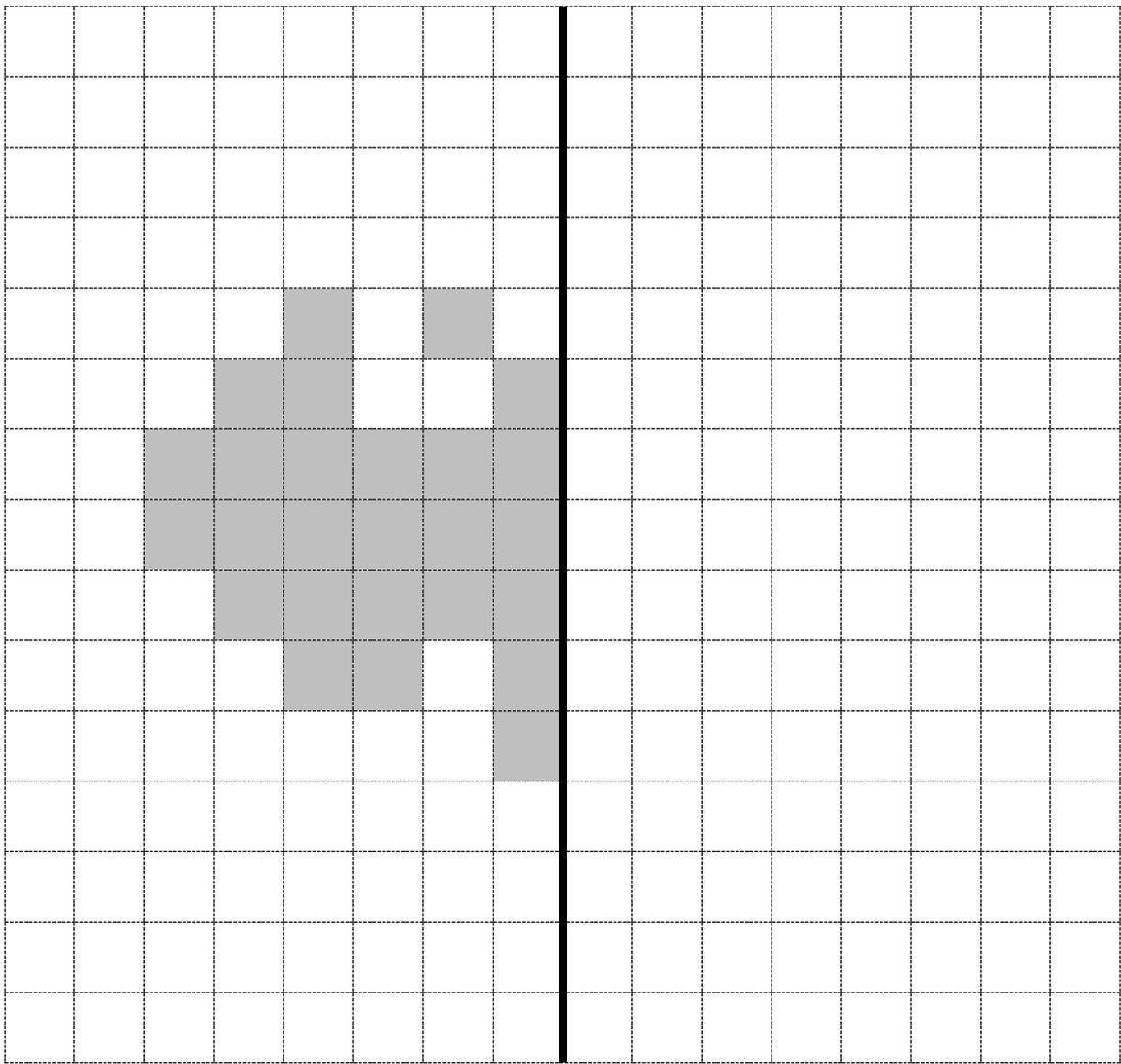
Tentem explicar o que aconteceu e porque aconteceu.

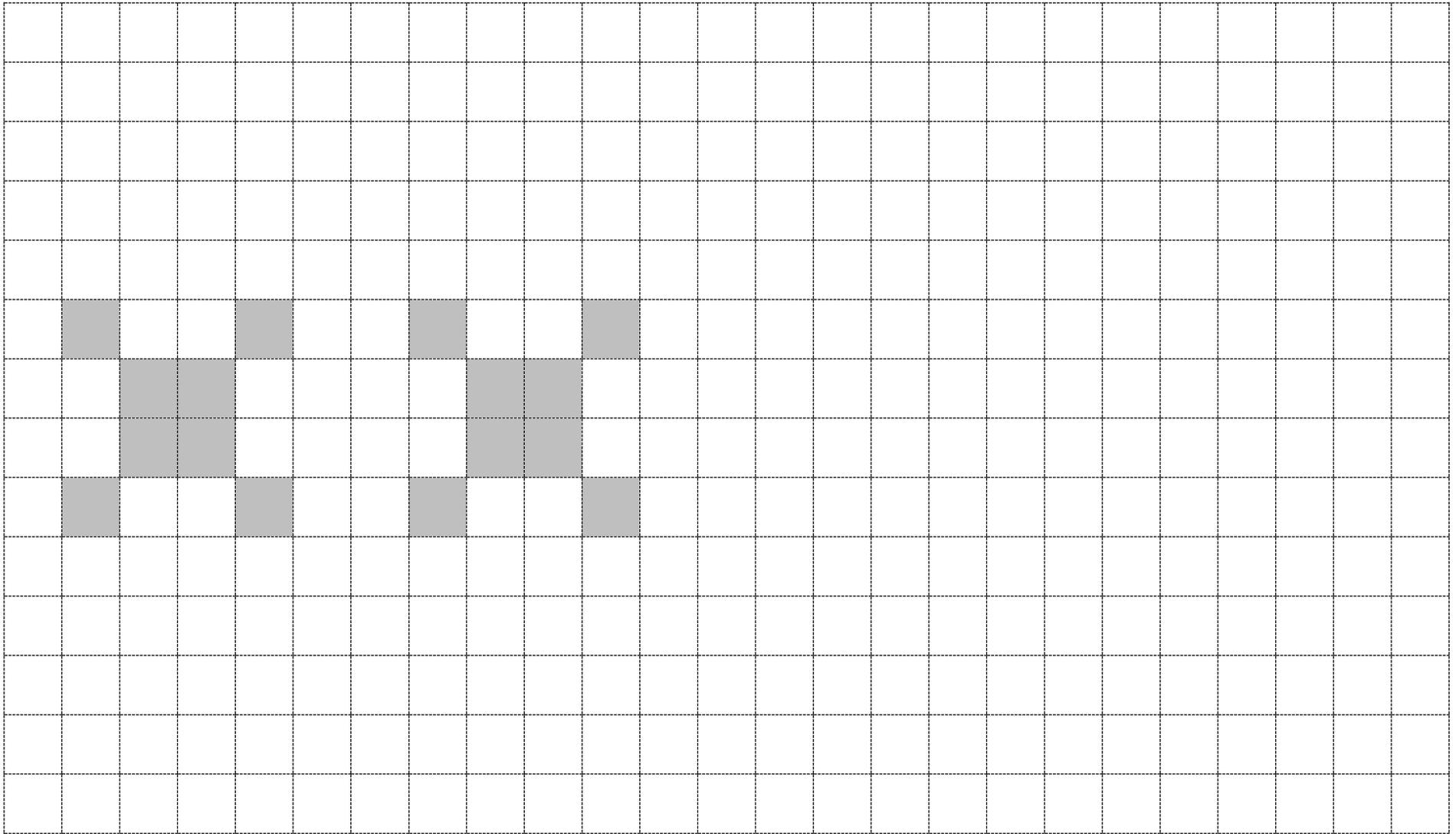
TAREFA 3 - Construir rosáceas com papel e tesoura

Façam dobragens e cortes numa folha de papel de acordo com o esquema indicado e vamos ver o que surge.



Quando terminarem, desdobrem o vosso trabalho com cuidado e observem-no. Tentem explicar o que aconteceu e porquê.





TAREFA 6 - O nosso projeto de calçada portuguesa

Usando o que aprenderam sobre simetrias nas tarefas anteriores e com os materiais disponíveis, façam um projeto de calçada portuguesa para o passeio em frente à vossa escola. Podem criar um desenho original ou recriar um dos desenhos que exploraram nas outras tarefas.

Antes de avançarem, façam um esboço do desenho da vossa calçada a lápis numa folha de papel quadriculado.

Escolham o tamanho da cartolina (32 cm x 32 cm ou 32 cm x 64 cm). Desenhem uma margem de 1cm à volta da cartolina. Recortem e cole os pedaços de papel autocolante na cartolina de acordo com o vosso esboço.

Material

Tesoura

Régua

Lápis

Borracha

Papel quadriculado

Cartolina cinzenta

Papel autocolante preto e branco

