



Este puzzle resultou de uma inspiração da representação geométrica em 2D de Padovan, que é composta pela justaposição de triângulos equiláteros respeitando uma regra de construção característica. A formação da espiral dá-se pela adição de um novo triângulo equilátero ao maior lado do polígono formado, inicialmente o triângulo de lado 1 cm. Apesar do puzzle conter peças infinitas, optámos por construir apenas 14, pelo que o lado do maior triângulo tem 28 cm de medida. Para construir as peças do puzzle recortámos os 14 triângulos de cartão, forrámo-los com tecidos de padrões distintos – exceto os triângulos congruentes – e no final colámos uma etiqueta com a medida do lado de cada peça na superfície de cada um deles.

Andreia Barros, n.º 2022140 | Lara Santos, n.º 2022248 | Jéssica Macieira, n.º 2022123 e Mariana Magalhães, n.º 2022176 | Turma E