Marta tiene dos alfombras cuadradas, una de ellas tiene 3 metros de lado y la otra 4 metros, tal como se puede ver en la siguiente figura:

Se trata de cortarlas, cada una de ellas en dos trozos, de manera que con los cuatro trozos se pueda formar otra alfombra cuadrada de 5x 5 metros.¿ es posible? ¿ cómo?