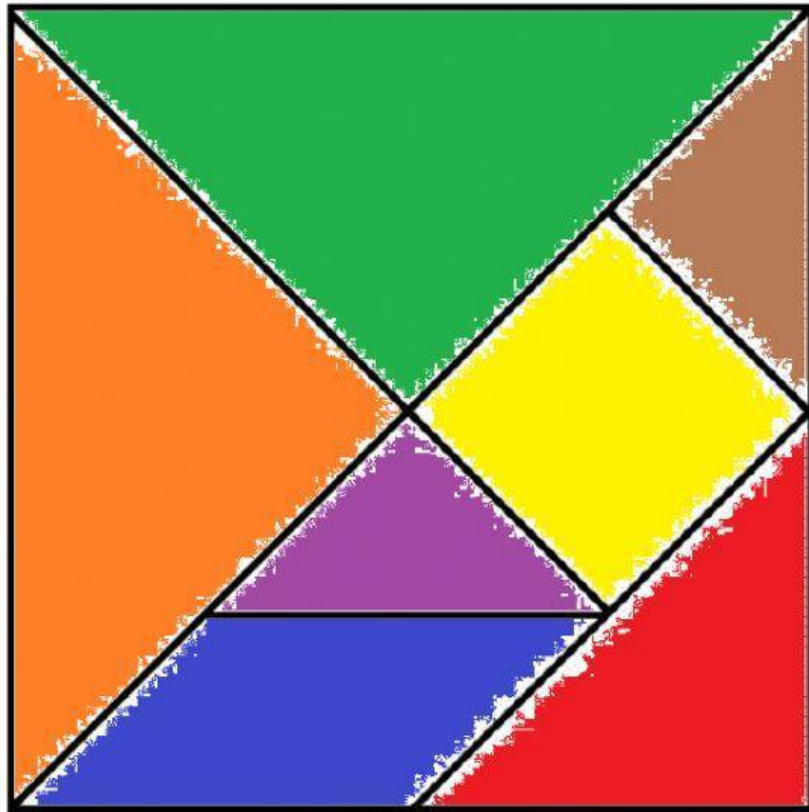


¿Qué es el Tangram en matemáticas?

Es un **juego** de origen chino muy antiguo. Se trata de un rompecabezas de 7 piezas que los chinos llamaron "tabla de la sabiduría", haciendo referencia a las cualidades que el **juego** requiere. Está compuesto por un cuadrado, un paralelogramo y cinco triángulos de distintos tamaños. Con ellos se pueden formar una gran cantidad de figuras: animales, objetos, letras, etc.

Vamos a usar toda nuestra sabiduría e imaginación y jugar un poco con este juego.



3. Ahora queremos que uses toda tu **sabiduría** para responder las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas veces entra el triángulo marrón en el cuadrado amarillo? ¿Qué parte del cuadrado amarillo estaría representando entonces el triángulo marrón?
- ¿Cuántas veces entra el triángulo marrón en el triángulo naranja? ¿Qué parte del triángulo naranja representará el triángulo marrón?
- Comprobando cuántas veces entra el triángulo marrón en cada una de las figuras:
 - a) ¿Cuántas veces entra el triángulo marrón en el cuadrado original? ¿Qué parte representa?
 - b) ¿Cuántas veces entra el cuadrado amarillo en el cuadrado original? ¿Qué parte representa?
 - c) ¿Cuántas veces entra el triángulo naranja en el cuadrado original? ¿Y qué parte representa.