

PLEI Trabajo de Investigación 1º ESO

TEMA: LAS FRACCIONES

El Tangram chino

ALUMNO/A:

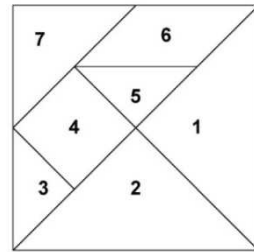
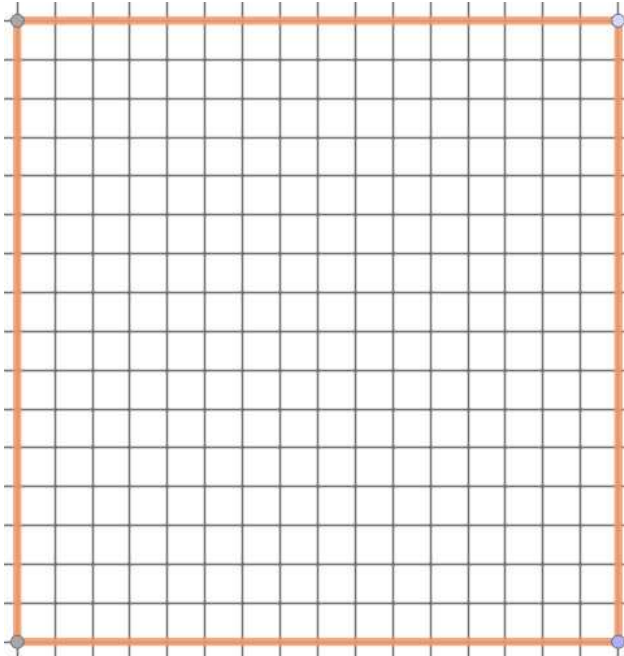
GRUPO:

FECHA:

El **Tangram** es probablemente el rompecabezas más antiguo que se conoce. Es de origen chino y se sabe que se utilizaba hace más de dos mil años. A pesar de su antigüedad sigue siendo un juego muy atractivo.

Consta de 7 piezas simples: un cuadrado, cinco triángulos rectángulos (dos grandes, dos pequeños y uno mediano) y un romboide.

1. EJERCICIO. Utiliza esta plantilla cuadrada 16x16, y dibuja las 7 piezas del Tangram tomando como referencia la imagen de la derecha. Después colorea las piezas a tu gusto.



¿Qué fracción le corresponde a cada una de las piezas?

- | | |
|-----|-----|
| 1 → | 5 → |
| 2 → | 6 → |
| 3 → | 7 → |
| 4 → | |

2. Copia una estructura igual en otra hoja, recorta las piezas y pega por detrás de este folio, una figura que te guste utilizando todas las piezas y sin superponer.
3. INVESTIGA. Busca información sobre el Tangram y escribe alguna curiosidad o algo interesante que te llame la atención indicando la fuente de información o página web de referencia.

