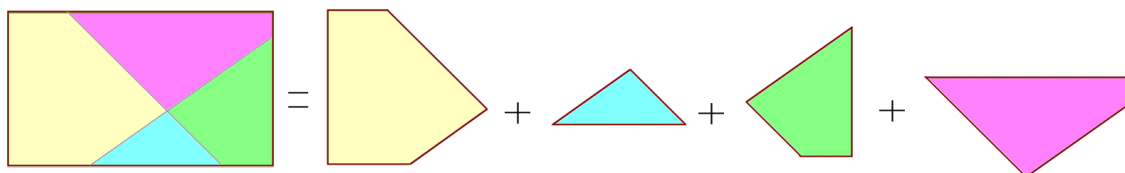


ÁREAS Y SUPERFICIES

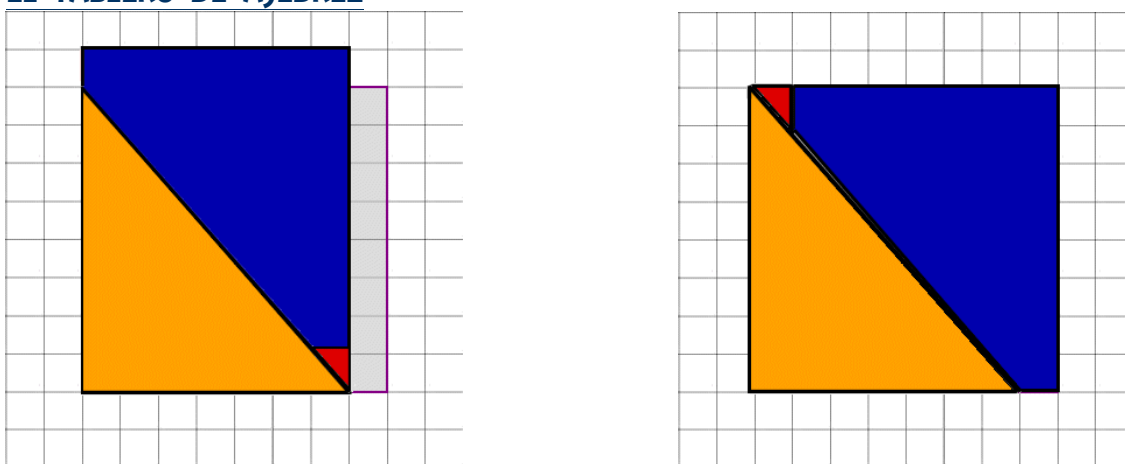
EFFECTO

Explicar que la superficie de un recinto es única. Si dicho recinto lo dividimos en trozos, el área inicial será la suma de las áreas de todos los trozos:



Pero no siempre es así:

EL TABLERO DE AJEDREZ



En el marco izquierdo la superficie es de $9 \times 7 = 63$ cuadrados, mientras que el de la derecha tiene $8 \times 8 = 64$ cuadrados.

¿De dónde ha salido el cuadrado 64°?

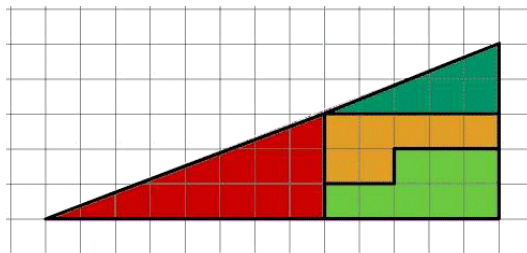
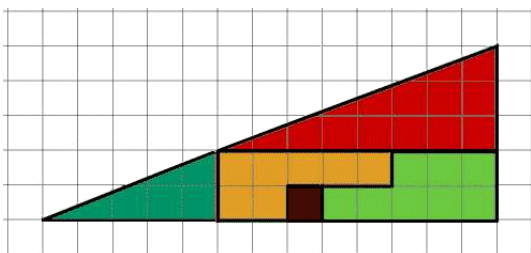
EL TABLERO DE LLOYD



En el marco izquierdo la superficie es de $8 \times 8 = 64$ cuadrados, mientras que el de la derecha tiene $13 \times 5 = 65$ cuadrados.

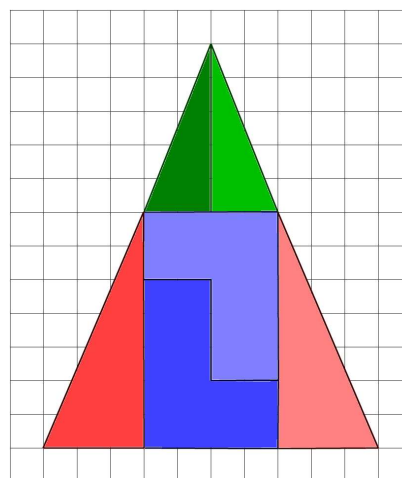
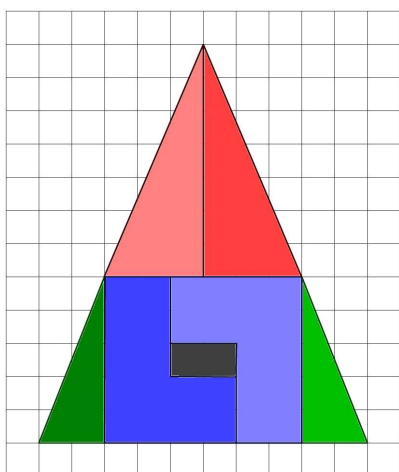
¿De dónde ha salido el cuadrado 65°?

EL TRIÁNGULO DE LANGMAN



En el triángulo izquierdo aparece un cuadrado oscuro. ¿Dónde está en el triángulo de la derecha?

EL TRIÁNGULO DE GARDNER



En el triángulo izquierdo aparece un rectángulo oscuro. ¿Dónde está en el triángulo de la derecha?