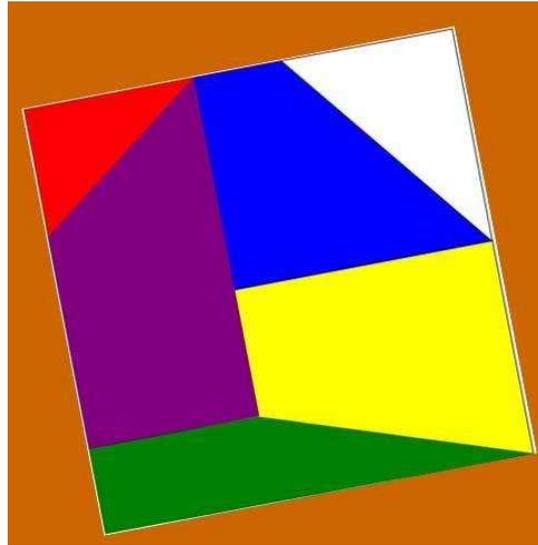


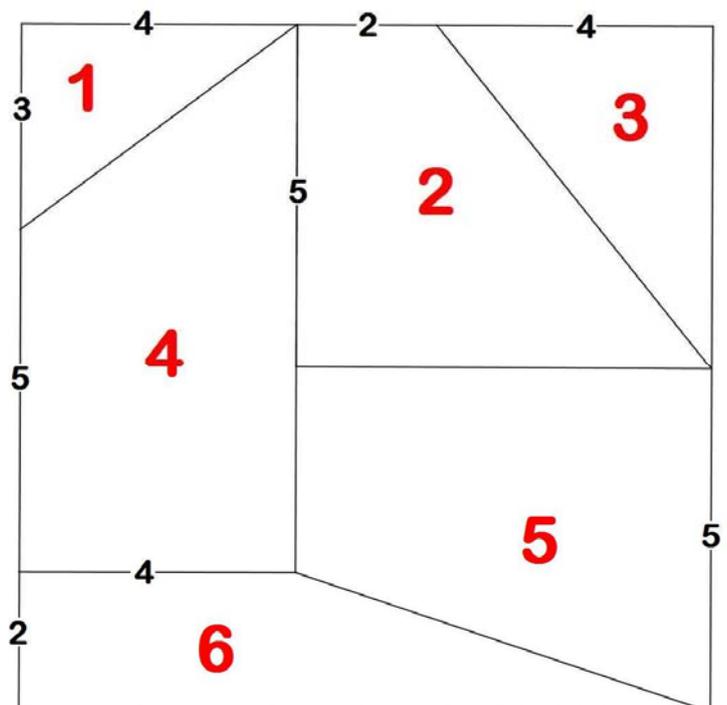
## PUZZLE DE SEMEJANZA Y PROPORCIONALIDAD



### Material necesario:

- regla, escuadra y cartabón para poder reproducir el puzzle.
- 6 cartas con las proporciones, una para cada grupo.

-  
.



### Actividad:

- Entre todos los del grupo tenéis que reproducir este puzzle pero ampliándolo. En el puzzle que te presentamos las 6 piezas están numeradas y sobre los lados aparecen unas dimensiones en cm.

- Fijaros en la proporción de la carta de vuestro grupo, repartir una pieza del puzzle a cada uno y calcular las dimensiones de esta pieza para cumplir la proporción de la carta.
- Dibujar la pieza con estas nuevas dimensiones con vuestros instrumentos de dibujo y recortarla.
- **Gana el equipo que primero puede armar todo el nuevo puzzle correctamente.**

Contestad entre todos a estas preguntas:

- ¿Cuál es la razón de semejanza  $r$  entre vuestro puzzle ampliado y el puzzle inicial?
- Calculad el área de la ficha que os ha correspondido y compararla con el área de la misma pieza en el puzzle inicial. Comprobad que las dos áreas están en relación  $r^2$

Intentad entre todos obtener esta figura con todas las piezas del puzzle.



