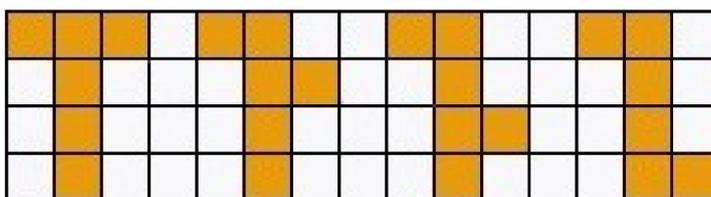


CUBOS SIN TAPA

Un cubo es un cuerpo geométrico tridimensional formado por seis caras que son cuadradas y paralelas dos a dos.

Su desarrollo plano -abrirlo aplanándolo- está compuesto por seis cuadrados iguales unidos por un lado. Un cubo tiene 11 desarrollos planos diferentes, es decir, 11 formas diferentes de hacerlo.

Por ejemplo, son desarrollos de un cubo:



Por tanto, si los doblamos adecuadamente podremos formar un cubo.

Un *cubo sin tapa* es un cubo al que le falta una cara; le falta un cuadrado.

- ◆ A continuación tienes los doce pentominós formados a partir de cinco cuadrados, ¿cuáles de ellos se pueden plegar para formar un *cubo sin tapa*?



Material:

- ◆ Piezas cuadradas imantadas.
- ◆ Trama cuadriculada.
- ◆ Lápiz y papel.