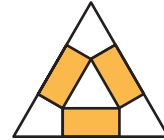
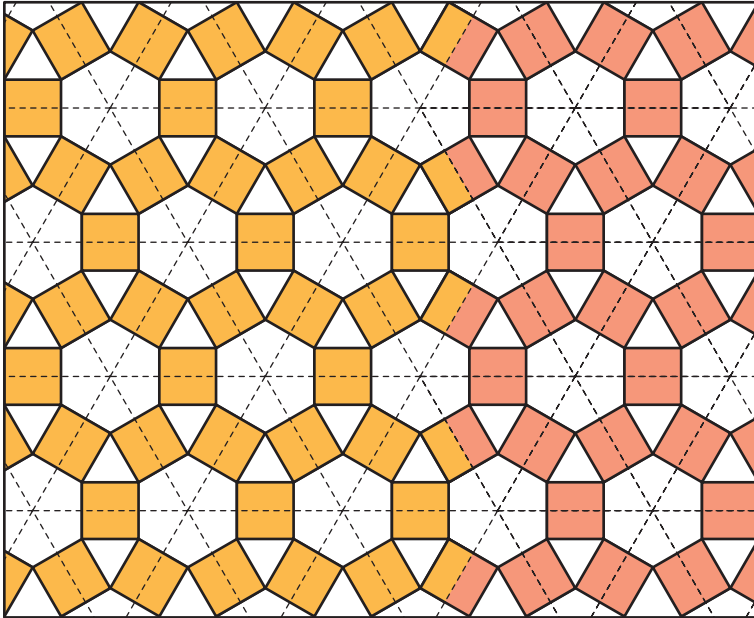


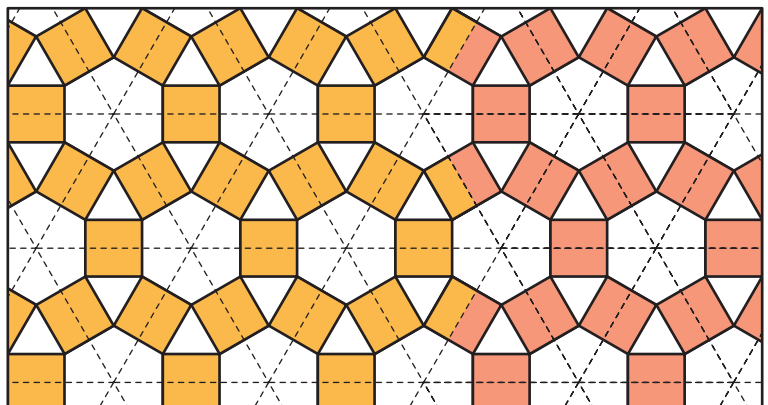
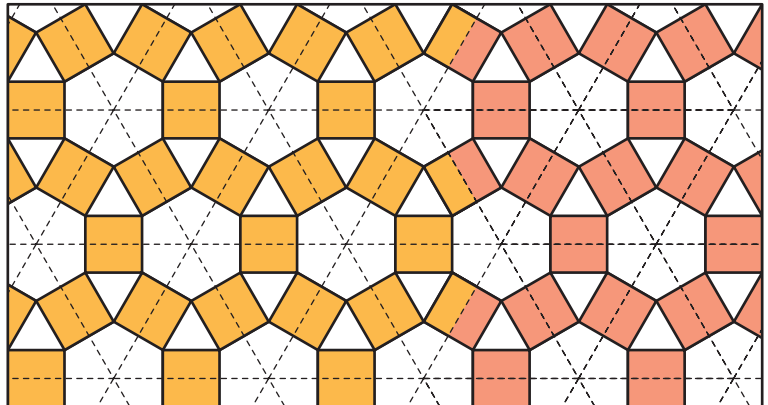
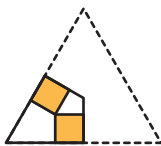


8. Ampliación: mosaicos Soluciones

- 1 Este mosaico, formado por hexágonos, cuadrados y triángulos equiláteros, se puede construir uniendo baldosas iguales a la que tienes a la derecha. Complétalo.



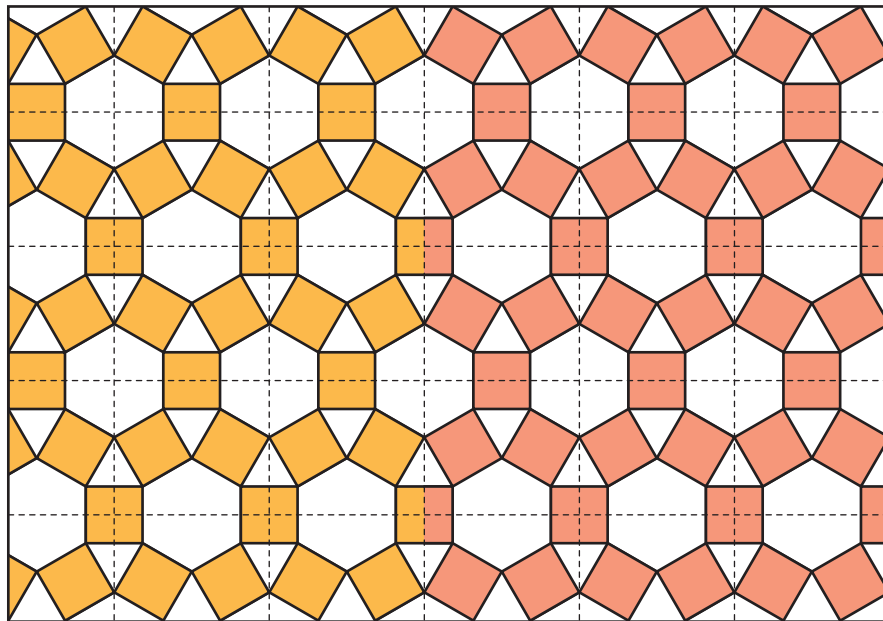
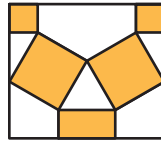
- 2 También puedes construirlo uniendo piezas más pequeñas, como las que aquí tienes. Inténtalo.



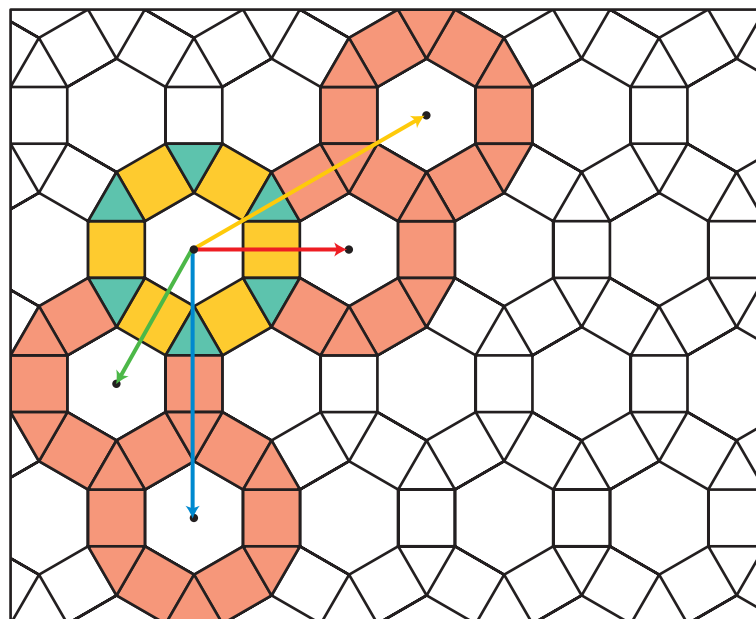


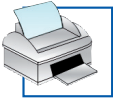
8. Ampliación: mosaicos Soluciones

3 Este mismo mosaico puede construirse utilizando piezas rectangulares. Inténtalo con esta.



4 Hay muchas traslaciones que hacen coincidir el mosaico consigo mismo. Aquí te hemos propuesto algunas de ellas. Colorea algunas piezas del mosaico siguiendo las traslaciones indicadas.



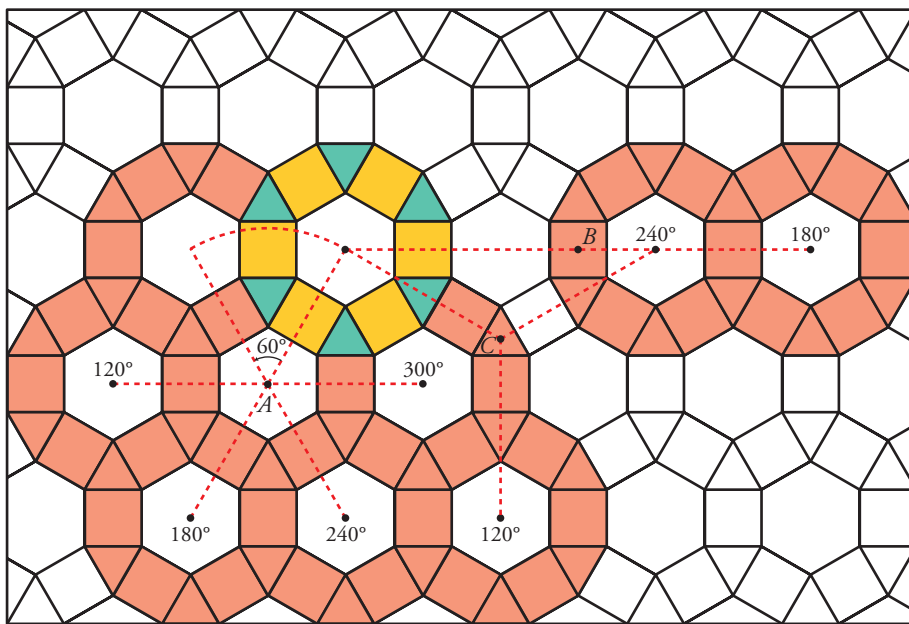


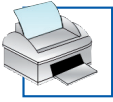
8. Ampliación: mosaicos
Soluciones

5 También hay muchos giros que hacen coincidir el mosaico consigo mismo. Por ejemplo:

- Giros de centro A y ángulos de: 60° ó 120° ó 180° ó 240° ó 300° .
- Giro de centro B y ángulo de 180° .
- Giros de centro C y ángulos de 120° ó 240° .

Colorea algunas piezas del mosaico siguiendo los giros de centro y ángulos indicados.





8. Ampliación: mosaicos
Soluciones

- 6 Hay muchas simetrías que hacen que el mosaico coincida consigo mismo. Aquí te señalamos tres de ellas y, en el siguiente gráfico, otras tres. Colorea algunas piezas del mosaico según los ejes de simetría marcados.

