

Matemática, magia y misterio

Prepara tres tiras de papel.



En la primera tira une los extremos sin torcer.

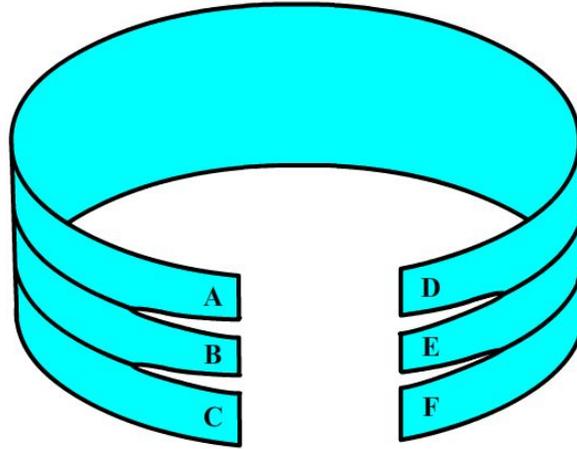
En la segunda banda da media vuelta a uno de los extremos antes de pegarlos.

En la tercera banda da una vuelta entera a uno de los extremos antes de pegarlos.

Con unas tijeras, corta cada banda por la mitad a lo largo y observa el resultado de cada corte.

Banda afgana - 1

Coge una tira y corta los extremos como se indica en la figura.



Une los extremos C y F directamente,

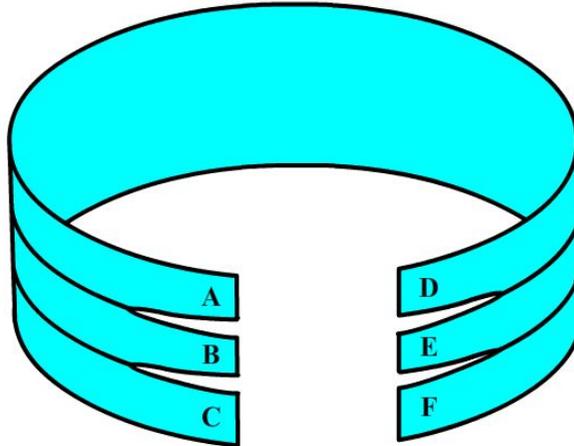
Pasa B por debajo de C y únelo a E.

Por último, pasa D sobre F y debajo de E y une A y D.

Y ahora extiende los cortes iniciales hasta unirlos con los del otro extremo.

Banda afgana - 2

Coge una tira y corta los extremos como se indica en la figura.



Une los extremos A y F directamente.

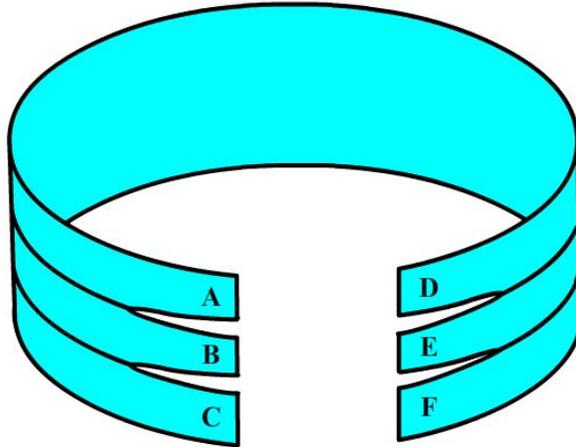
Pasa C por debajo de A y únelo a E.

Por último, pasa B por debajo de A y únelo a D.

Y ahora extiende los cortes iniciales hasta unirlos con los del otro extremo.

Banda afgana - 3

Coge una tira y corta los extremos como se indica en la figura.



Da un medio giro hacia la derecha a E y únelo a A.

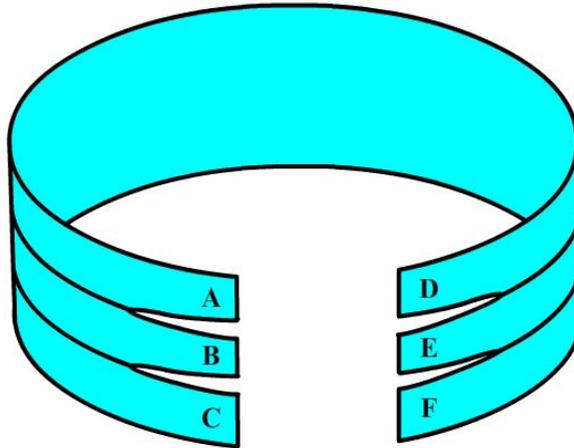
Da un medio giro hacia la derecha a D y únelo a B.

Pasa C debajo de B y únelo directamente a F.

Y ahora extiende los cortes iniciales hasta unirlos con los del otro extremo.

Banda afgana – 4

Coge una tira y corta los extremos como se indica en la figura.



Une los extremos C y F directamente,

Pasa B por debajo de C y únelo a E.

Por último, pasa A por debajo de C y B y únelo con D.

Y ahora extiende los cortes iniciales hasta unirlos con los del otro extremo.