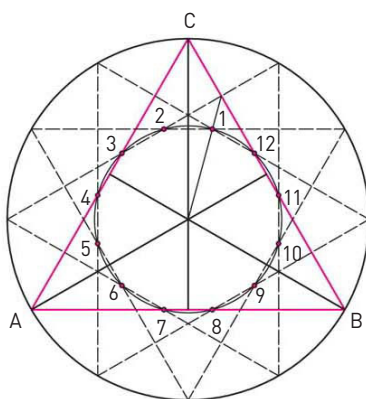


MODULO STELLATO DODECAGONALE

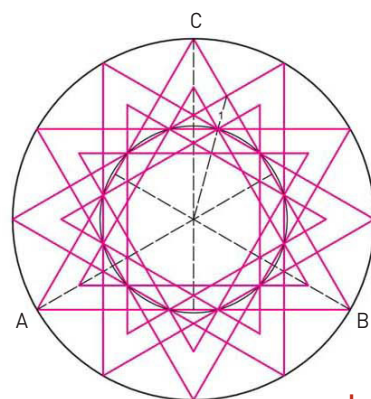
- a** Costruisco una stella dodecagonale formata da quattro triangoli equilateri, inscritta in una circonferenza, a iniziare dal triangolo ABC. Traccio un segmento dal centro all'intersezione di due triangoli contigui e ottengo il punto 1, dal quale passa una circonferenza che determina tutti i punti utili alla costruzione dei triangoli interni.
- b** Costruisco internamente una parallela a ogni segmento, passante per i punti 1, 2, 3, 4, ... 12, in modo da disegnare quattro nastri triangolari.
- c** Ottengo il disegno dell'intreccio del nastro interrompendo alternamente le tracce di costruzione, come indicato nella figura c.

Elaborazione

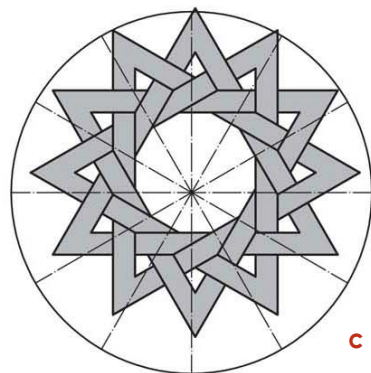
- d** Costruisco l'asse di due lati alterni del decagono che identificano la struttura di un reticolo triangolare.
- e** Compongo la superficie decorata traslando il modulo della figura c secondo le direttrici del reticolo a maglia triangolare equilatera individuato.



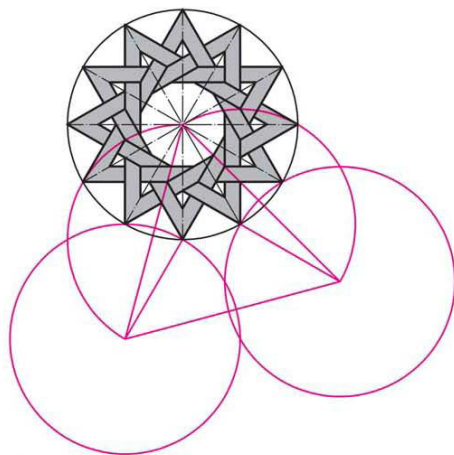
a



b



c



d

e

