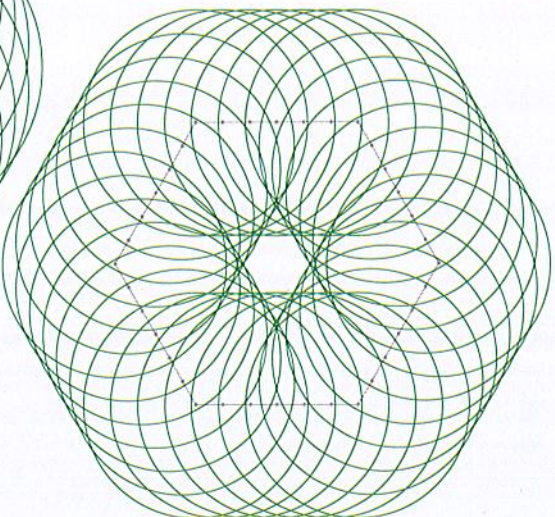


Formen

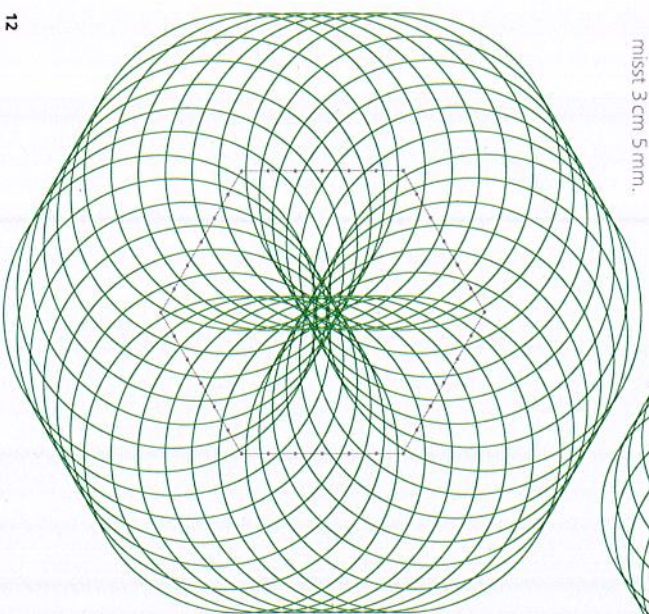
Karton hinter die Seite legen

1. Zeichne mit dem Zirkel Kreise um die markierten Punkte.

a Der Radius aller Kreise misst 2 cm 5 mm.



b Der Radius aller Kreise misst 3 cm 5 mm.

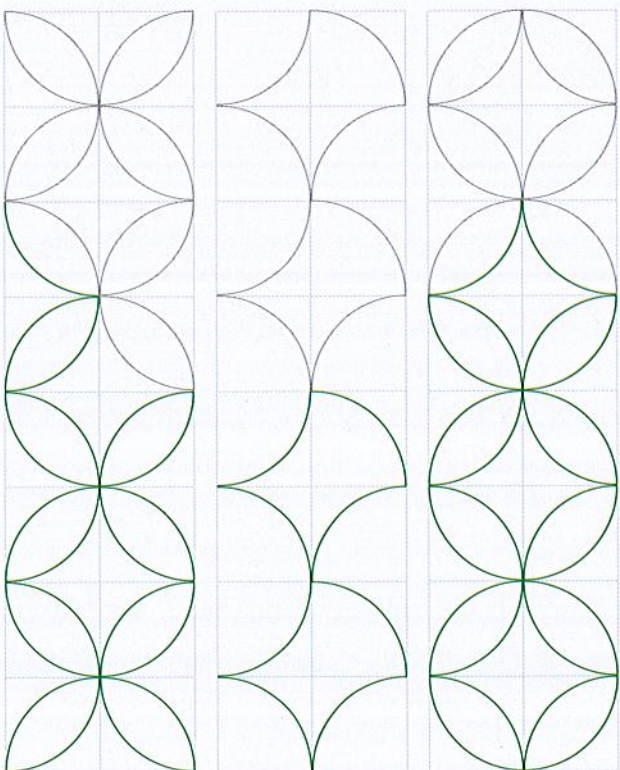


12

Formen

Karton hinter die Seite legen

2. Zeichne mit dem Zirkel die angefangenen Muster weiter.



3. Zeichne mit dem Zirkel eigene Muster.



13

4. Zeichne verschiedene Formen im Dreiecksraster.

a Zeichne alle verschiedenen Formen aus zwei kleinen Dreiecken, die sich an einer Seite berühren.



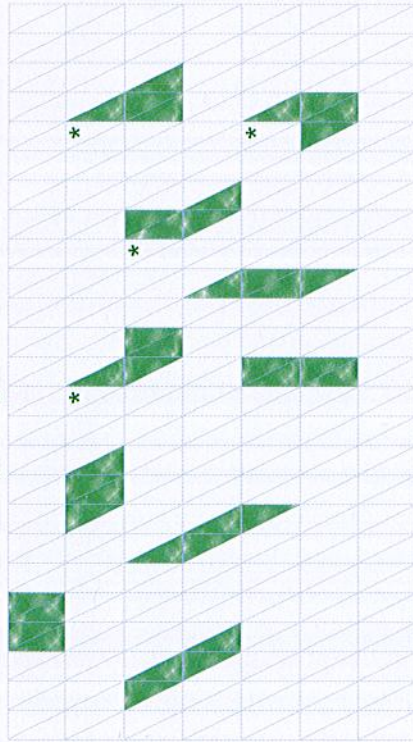
b Zeichne alle verschiedenen Formen aus drei kleinen Dreiecken, die sich jeweils an einer Seite berühren. (* Kann auch gedreht gezeichnet werden.)



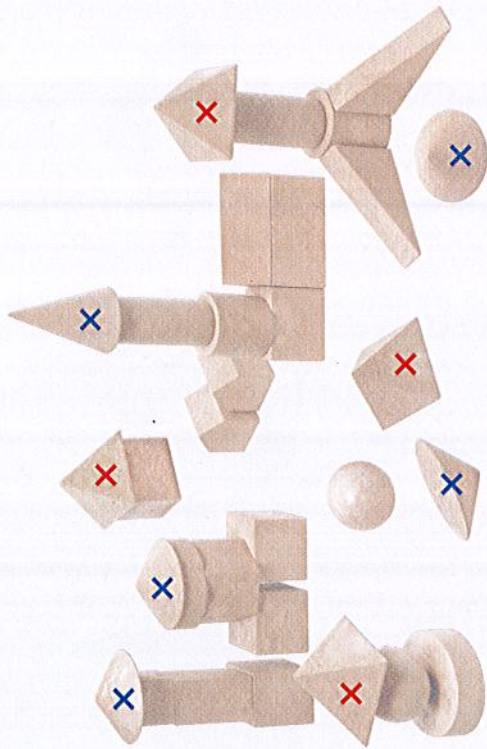
c Begründe, warum es keine weiteren Formen aus drei kleinen Dreiecken geben kann.

Ich habe bei jeder Form aus zwei kleinen Dreiecken an jeder Seite ein weiteres Dreieck angehängt. Dann habe ich die doppelten Bilder gestrichen.







d Zeichne verschiedene Formen aus vier kleinen Dreiecken, die sich jeweils an einer Seite berühren. (* Kann auch gedreht gezeichnet werden.)



1. Markiere die Pyramiden rot und die Kegel blau.



2. Benenne die Körper.

	Würfel		Zylinder		Pyramide
	Pyramide		Quader		Kegel