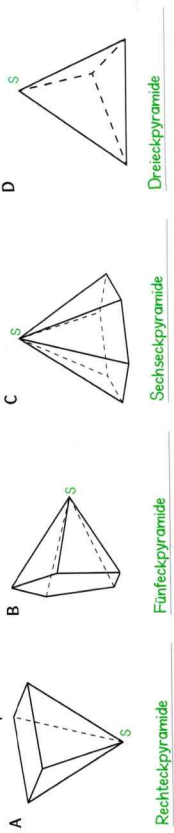


- 1 Ordne richtig zu: Dreieckspyramide, Rechteckpyramide, Fünfeckpyramide, Fünfeckpyramide und Sechseckpyramide. Markiere die Spitzen mit dem Buchstaben S.



Rechteckpyramide

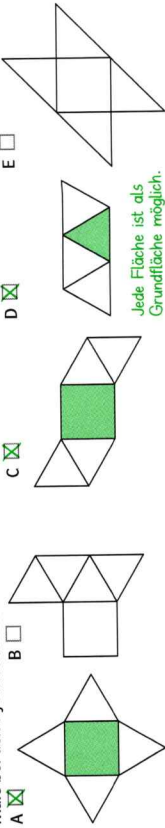
Fünfeckpyramide

Sechseckpyramide

Dreieckpyramide

Hinweis: Bei der Dreieckspyramide kann jede Ecke als Spitze angesehen werden.

- 2 Aus welchen Netzen kannst du eine Pyramide falten? Kreuze an. Male bei den Pyramidennetzen die Grundfläche aus.



A

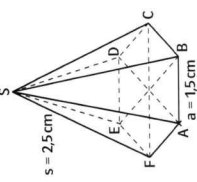
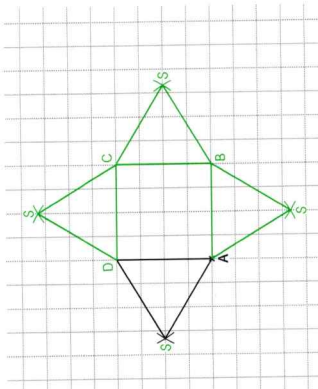
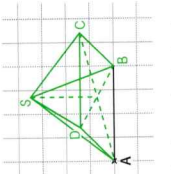
C

D

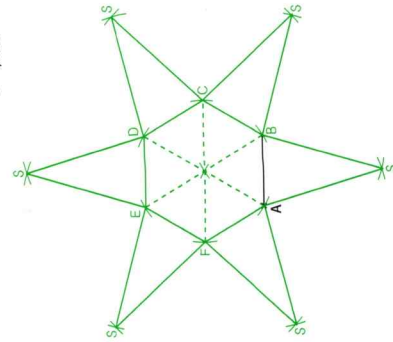
E

Jede Fläche ist als Grundfläche möglich.

- 3 Zeichne das Netz der Pyramide mit quadratischer Grundfläche. Eine Seitenfläche ist bereits gezeichnet. Zeichne das Schrägbild der Pyramide. Die Höhe der Pyramide beträgt 1,4 cm.



- 4 Vervollständige das Netz der Sechseckpyramide. Entnehme die erforderlichen Maße dem Schrägbild. Benutze einen Zirkel.

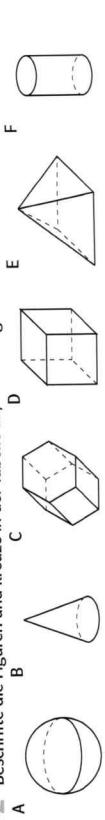


- 1 Trage die Begriffe in die Tabelle ein: Plakatsäule, Eishörnchen, Tennisball, Seifenblase, Seifenblase, Pralinenhachtel, Trichter (oberer Teil), Globus, Spielwürfel, Tipi, Puck, Reckstange, Marmor, Spitze eines Nagels.

Zylinder	Kegel	Kugel	Pyramide	Prisma
Plakatsäule	Eishörnchen	Tennisball	Tipi	Pralinenhachtel
Reckstange	Trichter	Seifenblase	Spitze eines Nagels!	Spielwürfel
Puck	Spitze eines Nagels!	Globus		
	Marmor			

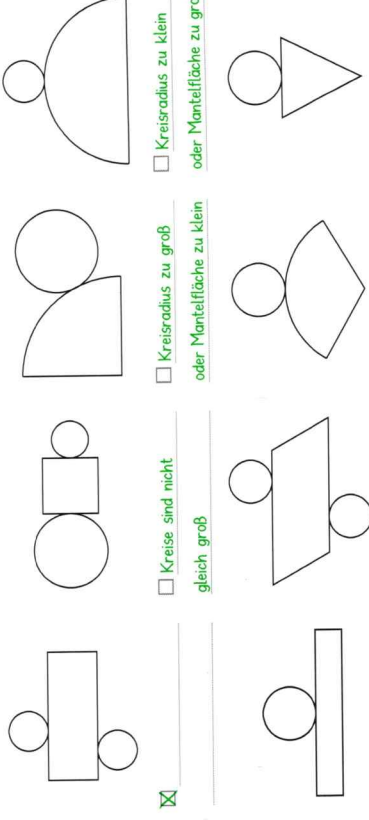
1 Je nach Konstruktion kann die Spitze eines Nagels ein Kegel oder eine Pyramide sein.

- 2 Beschrifte die Figuren und kreuze in der Tabelle an, welche Eigenschaften zutreffen.



Kugel	Kegel	Sechsecksprisma	Würfel	Pyramide	Zylinder
A	B	C	D	E	F
Eigenschaft					
Der Körper hat eine kreisförmige Grundfläche.			x		x
Der Körper hat eine Spitze.			x		x
Der Körper hat keine Ecken und Kanten.			x		
Der Körper hat eine kreisförmige Grund- und Deckfläche.				x	x
Der Körper hat ein Rechteck als Mantel.				x	x
Der Körper ist ein Prisma.				x	

- 3 Kreuze diejenigen Netze an, die ein korrektes Zylindernetz zeigen. Erläutere in Stichworten, welcher Fehler bei den anderen Netzen gemacht wurde.



Kreise sind nicht gleich groß

Kreisradius zu groß oder Mantelfläche zu klein

Kreisradius zu klein oder Mantelfläche zu groß

Ein Kreis fehlt

Mantel kein Rechteck

Mantel kein Rechteck

Kreisaustritt