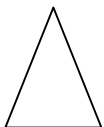


Grundlegende geometrische Figuren und Körper

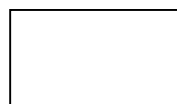
1 Punkte und Linien

Beschreibung	Symbol	Zeichnung
1. Der Punkt A	A	
2. Die Menge der Punkte A, B und C	{A; B; C}	
3. Die Strecke vom Punkt B zum Punkt C	[BC]	
4. Die Länge der Strecke von E nach F beträgt 4 cm.	$\overline{EF} = 4 \text{ cm}$	
5. Die Halbgerade h, die im Punkt A beginnt und durch den Punkt D hindurchgeht.	$h = [AD$	
6. Die Gerade g, die durch die Punkte B und C verläuft.	$g = BC$	
7. Die Gerade g verläuft parallel zur Geraden h.	$g \parallel h$	
8. Die Gerade m steht senkrecht auf der Geraden h.	$m \perp h$	
9. Der Punkt C liegt auf der Geraden g. (Der Punkt C ist ein Element „ \in “ der Geraden g.)	$C \in g$	
10. Der Punkt F liegt nicht auf der Geraden, die durch die Punkt A und B verläuft. (Der Punkt F ist nicht Element „ \notin “ der Geraden AB.)	$F \notin AB$	
11. Mehrere Punkte oder eine Halbgerade, die auf einer Geraden liegen, nennt man eine Teilmenge „ \subset “ dieser Geraden. Die Punkte C, D und E liegen auf der Geraden g.	$\{C; D; E\} \subset g$	
12. Die Geraden g und h schneiden sich im Punkt S.	$g \cap h = \{S\}$	

2 Flächen



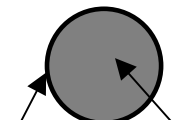
Dreieck



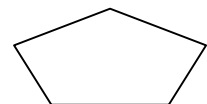
Rechteck



Quadrat

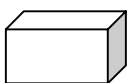


Kreislinie - Kreisfläche

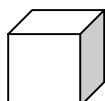


Vieleck

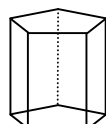
3 Körper



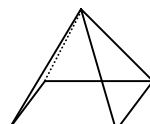
Quader



Würfel



Prisma



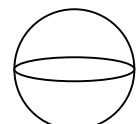
Pyramide



Zylinder



Kegel



Kugel