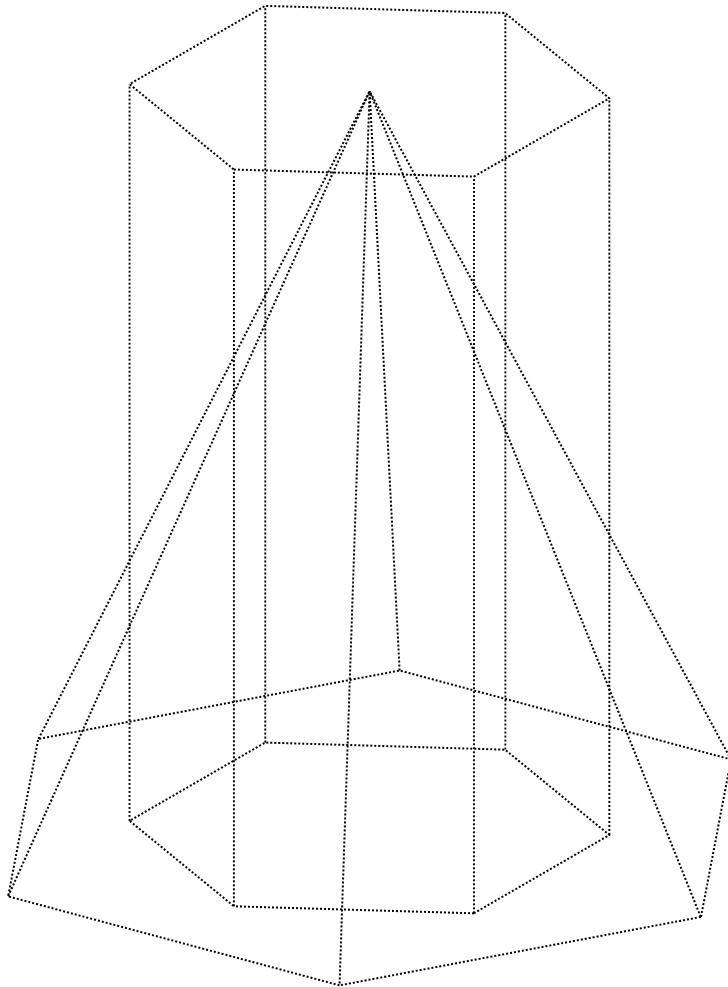


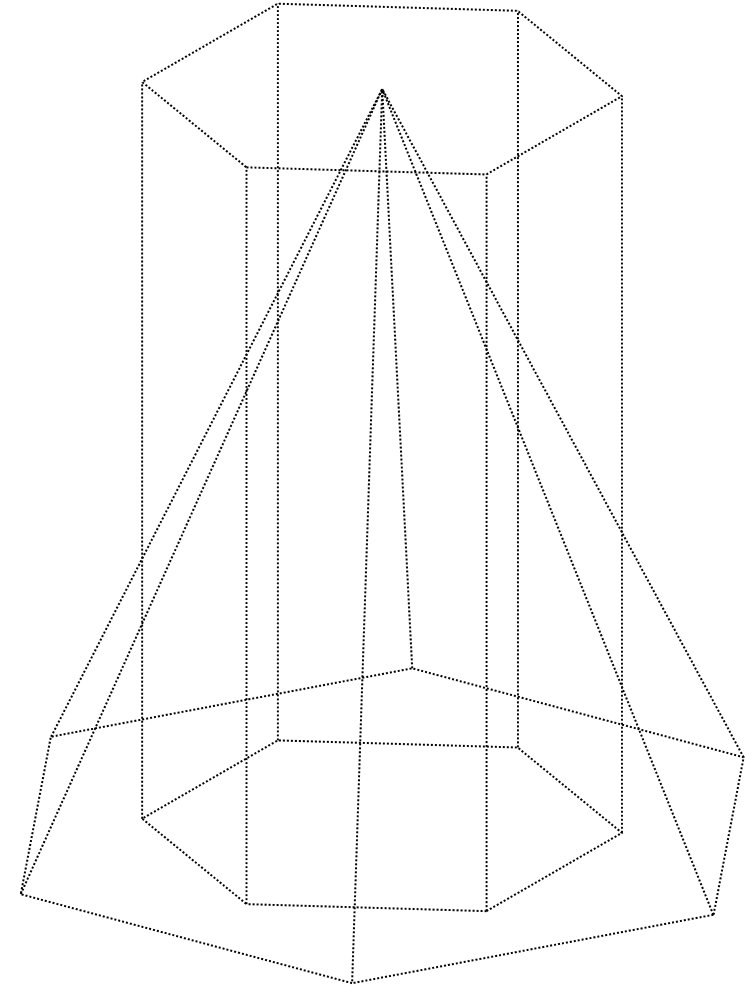
Die gegebene sechsseitige Pyramide und das sechsseitige Prisma haben eine gemeinsame Basisebene und eine gemeinsame Symmetrieachse. Die Pyramidenspitze liegt in der Deckfläche des Prismas.

Ermittle ihr Schnittpolygon und stelle den Durchschnitt und die Differenz Pyramide \ Prisma der beiden Körper mit richtiger Sichtbarkeit dar.

Durchschnitt = Kirchturmdach



Differenz
Pyramide \ Prisma



Gegeben sind, wie unten abgebildet, eine regelmäßige sechseitige Pyramide und ein regelmäßiges sechseitiges Prisma. Die Grundflächen von Pyramide und Prisma liegen in derselben Ebene, die beiden Körper haben die gleiche Achse und sind gleich hoch. Konstruiere in Solid Edge mit Hilfe einer Booleschen Operation den daneben abgebildeten Kirchturmspitz aus diesen beiden Körpern und speichere das Ergebnis unter Kirchturmspitz im Schularbeitsordner ab.

