

**Modell 106/120** zeigt eine **dreiseitige Ecke**, deren Seiten durch ein sphärisches Dreieck begrenzt sind.

0,090 kg 20 × 13 × 20 cm

**Modell 107/67** veranschaulicht den **Satz des Desargues**. Es enthält eine dreiseitige Pyramide und deren Schnitt mit einer zu keiner Pyramidenkante parallelen Ebene sowie die senkrechte und eine schiefe Parallelprojektion der Pyramide und des Schnittdreieckes. Dieses Modell wird auf besonderen Wunsch auch mit nur einer der beiden Parallelprojektionen geliefert.

3,100 kg 53 × 50 × 34 cm

**Modell 107/118** zeigt eine dreiseitige Ecke, von der zwei Seiten und je eine der Ebenen der diesen beiden Seiten gegenüberliegenden Winkel in die Ebene der dritten Seite umgelegt werden können. An Hand dieses Modells kann der **Sinus-Satz der sphärischen Trigonometrie** mit Hilfe der Sätze der ebenen Trigonometrie hergeleitet werden.

0,685 kg 42 × 26,5 × 15,5 cm

---

**Model 106/120** shows a **trihedral angle** with a spherical triangle.

**Model 107/67** illustrates the **theorem of Desargues**. A trilateral pyramid is intersected by a plane, being not parallel to any of the edges of this pyramid. The intersecting triangle and the pyramid are projected onto the basic plane by means of parallel lines, which are perpendicular or inclined resp. towards the mentioned plane. If requested, this model will also be delivered containing only one of these two parallel projections.

**Model 107/118** shows a trihedral angle, two face angles of which and a plane of the angles opposite to these face angles can be turned down into the plane of the third face angle. The model illustrates the proof of the **sine theorem of the spherical trigonometry** with the laws of plane trigonometry.

---

**Modèle 106/120** montre un **angle solide** dont les angles plans sont limités par un triangle sphérique.

**Modèle 107/67** représente le **théorème de Desargues**. Une pyramide triangulaire est coupée par un plan, qui n'est pas parallèle à quelqu'une des arêtes de la pyramide. Le triangle d'intersection et la pyramide sont projetés sur la base par des droites parallèles, qui sont perpendiculaires ou inclinées respectivement vers le plan d'intersection. Le modèle est livrable avec seulement l'une des deux projections parallèles.

**Modèle 107/118** montre un angle solide. Deux angles plans et un plan de chaque angle opposé l'on peut rabattre dans le plan de troisième angle plan. Cela permet la démonstration du **théorème de sinus de la trigonométrie sphérique** avec les théorèmes de la trigonométrie rectiligne.