

本文档展示由凹均匀多面体的顶点构成的凸多面体以及过其中一个顶点的所有面的构成情况，其他顶点的面的构成跟所展示的顶点的面的构成完全相同。而凸均匀多面体的顶点构成的凸多面体与本身多面体相同，过顶点的所有面的构成情况一眼就能看出来，不像一些凹均匀多面体顶点面的构成那样复杂，本文档就不展示凸均匀多面体的情形了。

1 Kepler-Poinsot 多面体

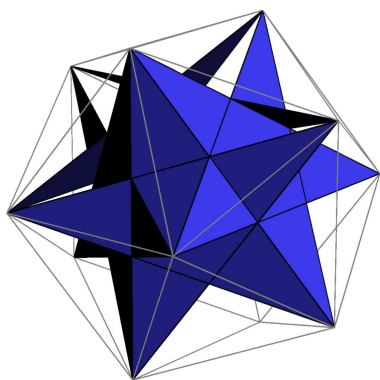


图 1.1: 小星状正十二面体

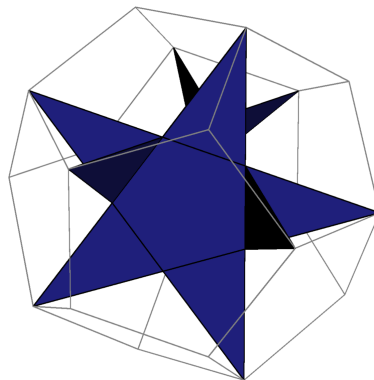


图 1.2: 大星状正十二面体

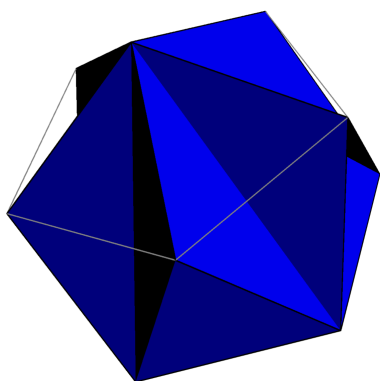


图 1.3: 大正十二面体

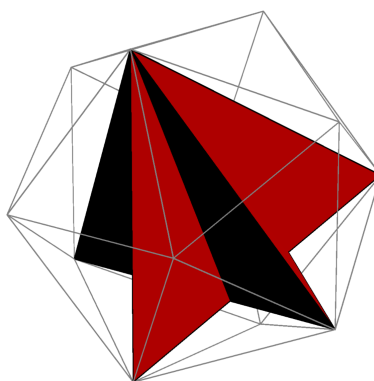


图 1.4: 大正二十面体

2 常规凹半正多面体

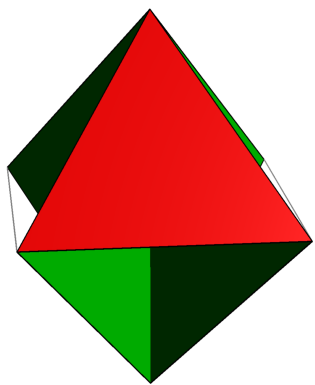


图 2.1: 四合四面体

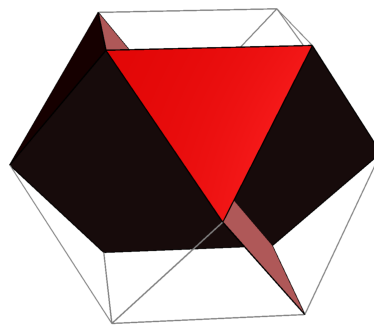


图 2.2: 八合四面体

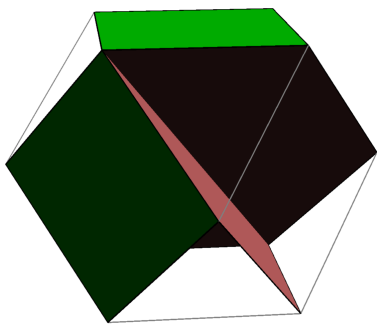


图 2.3: 六合五面体

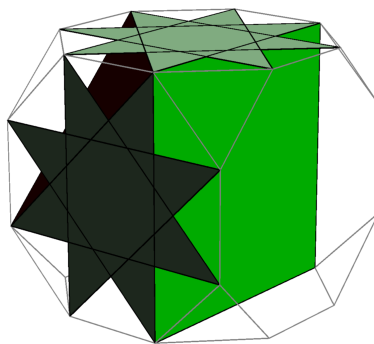


图 2.4: 大立方截半正方体

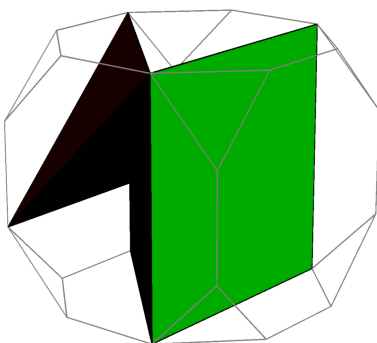


图 2.5: 大均匀斜方截半正方体

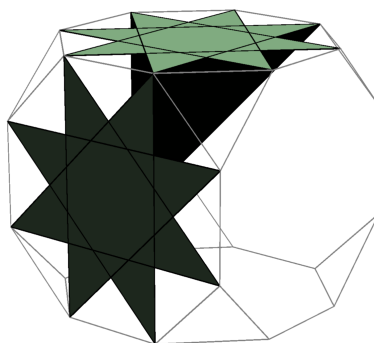


图 2.6: 大斜方六面体

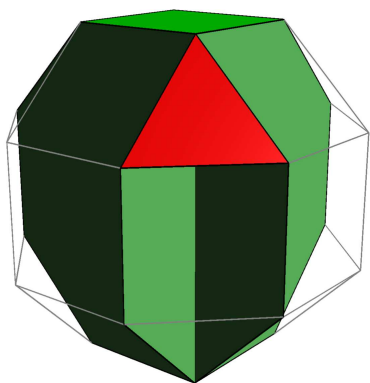


图 2.7: 小立方截半正方体

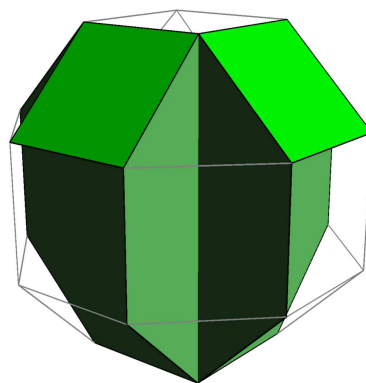


图 2.8: 小斜方六面体



图 2.9: 星状截顶六面体

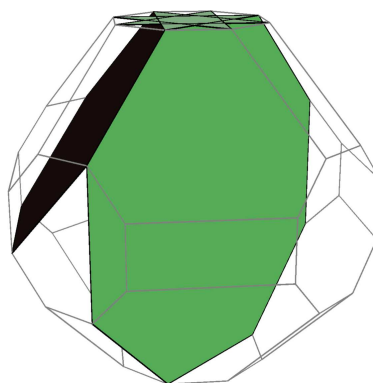


图 2.10: 立方截顶截半正方体

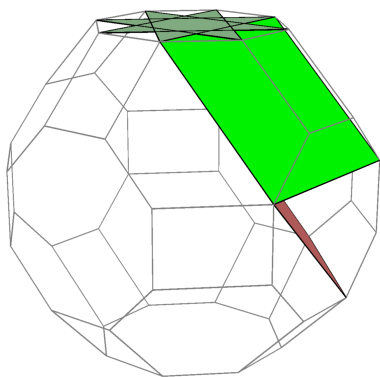


图 2.11: 大截顶截半正方体

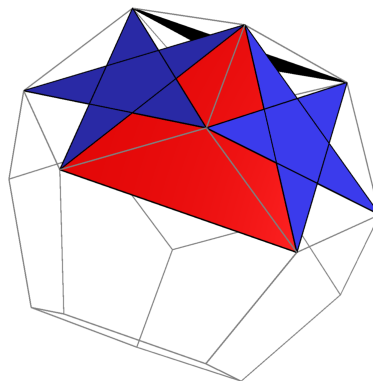


图 2.12: 小双三斜三十二面体

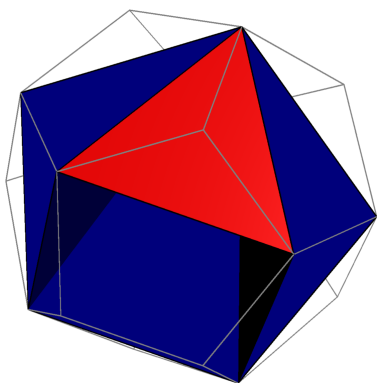


图 2.13: 大三斜三十二面体

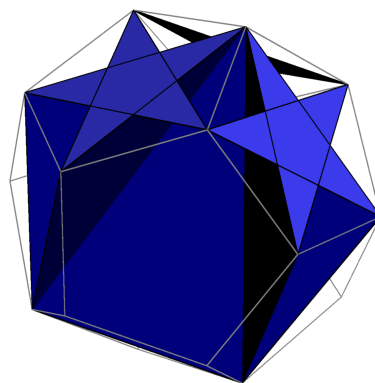


图 2.14: 双三斜十二面体

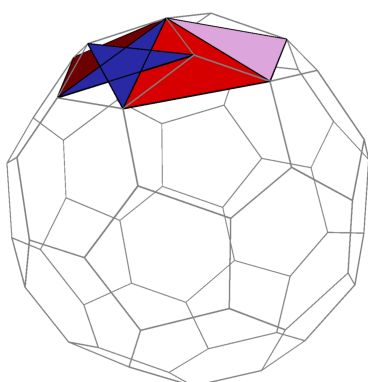


图 2.15: 小二十合扭棱三十二面体

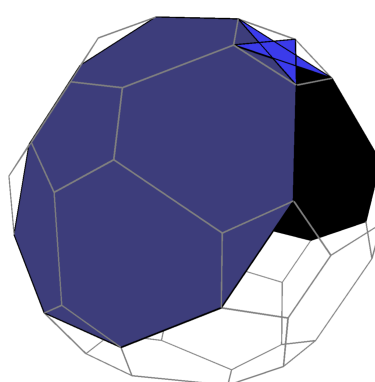


图 2.16: 截顶大十二面体

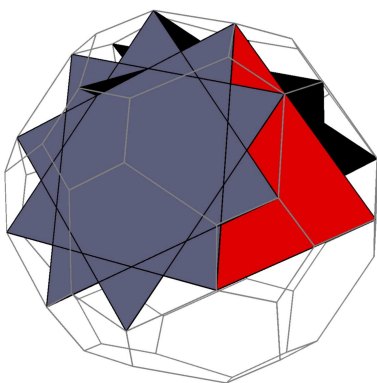


图 2.17: 大十二合三十二面体

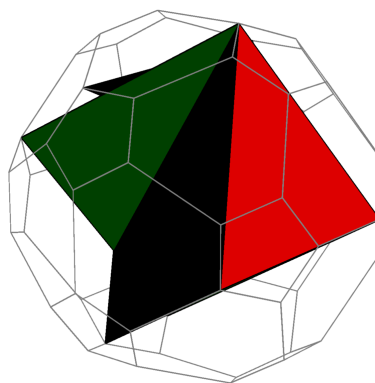


图 2.18: 均匀大斜方三十二面体

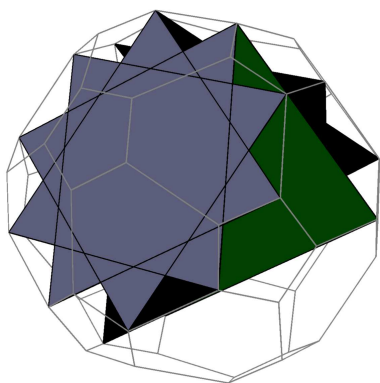


图 2.19: 大斜方十二面体

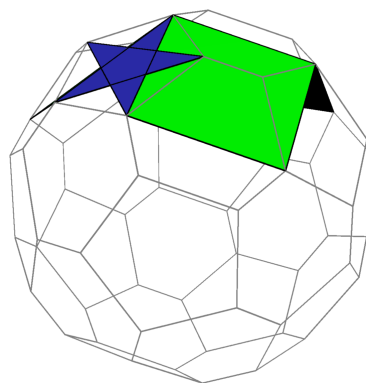


图 2.20: 斜方十二合十二面体

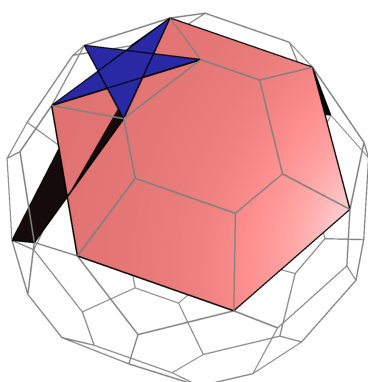


图 2.21: 三十二合十二面体

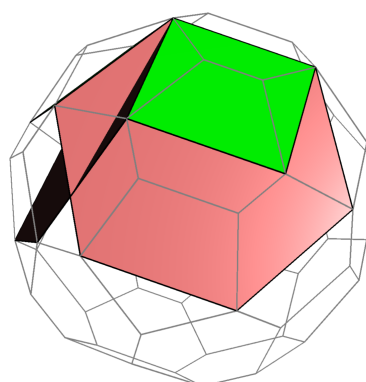


图 2.22: 斜方二十面体

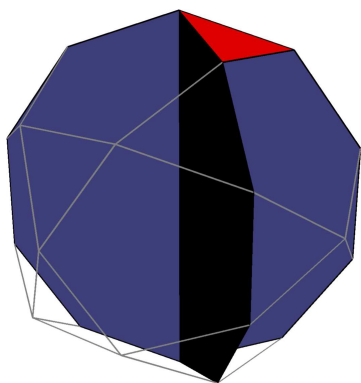


图 2.23: 小二十合四面体

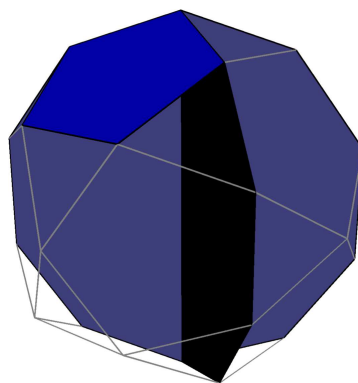


图 2.24: 小十二合六面体

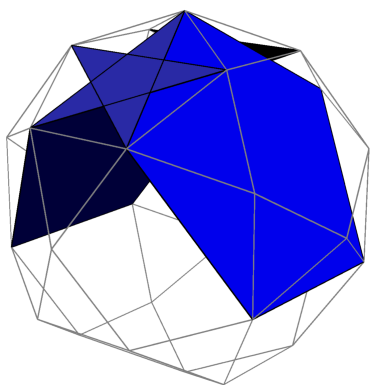


图 2.25: 十二合二十面体

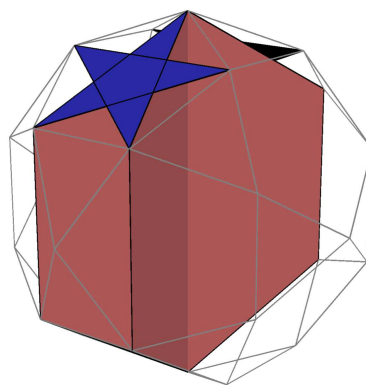


图 2.26: 小十二合十一面体

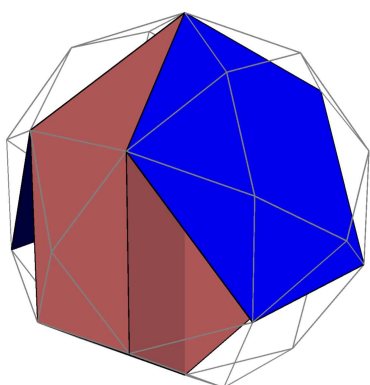


图 2.27: 大十二合十一面体

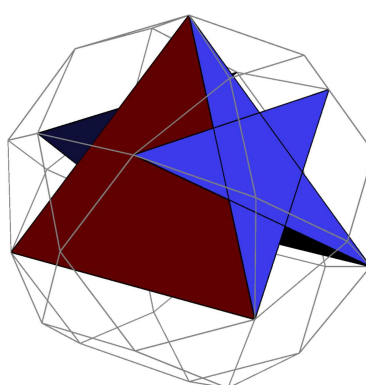


图 2.28: 大三十二面体

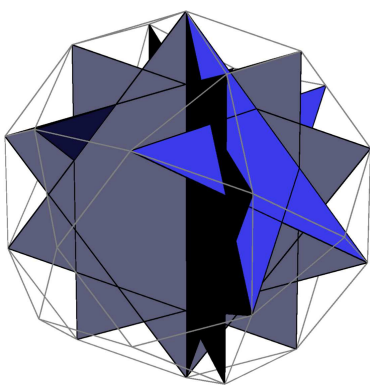


图 2.29: 大十二合六面体

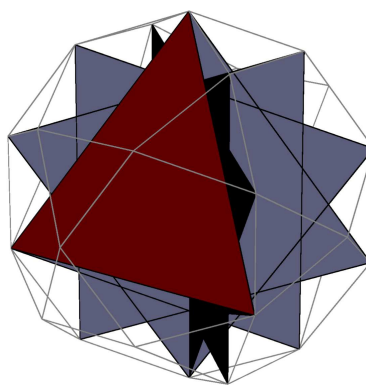


图 2.30: 大二十合六面体

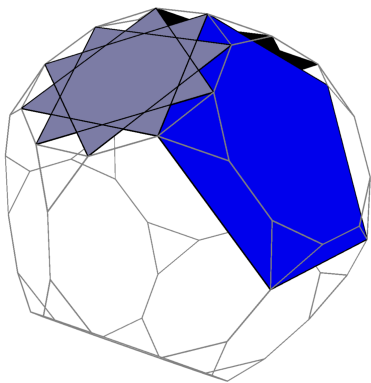


图 2.31: 大双三斜方十二合三十二面体

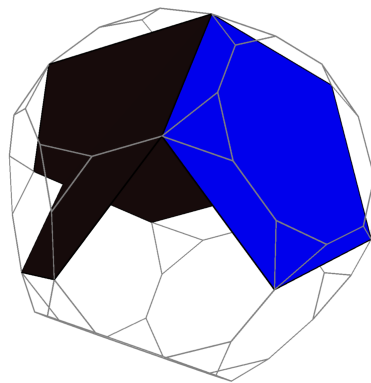


图 2.32: 大二十合三十二面体

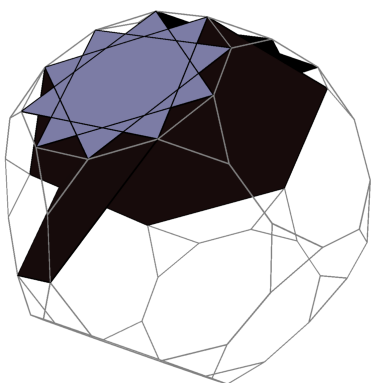


图 2.33: 大十二合二十面体

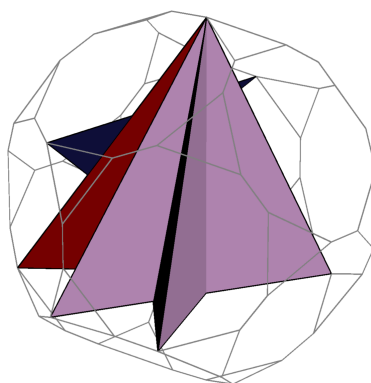


图 2.34: 小后扭棱二十合三十二面体

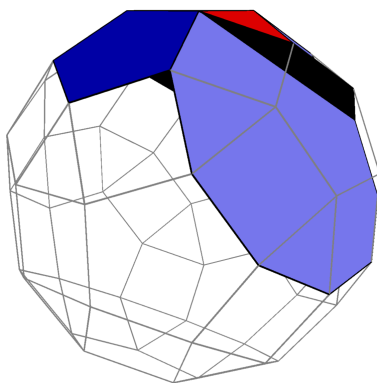


图 2.35: 小十二合三十二面体

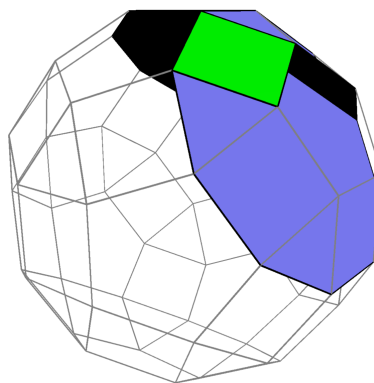


图 2.36: 小斜方十二面体

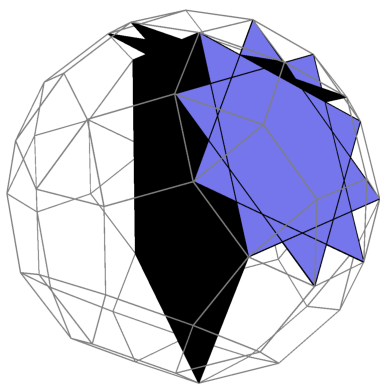


图 2.37: 小星状截顶十二面体

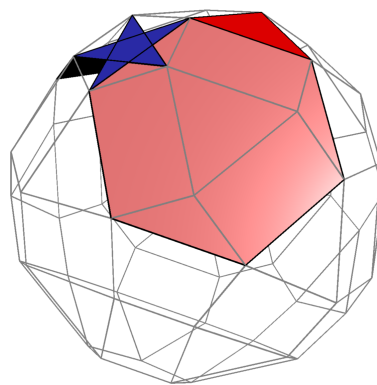


图 2.38: 小二十合三十二面体

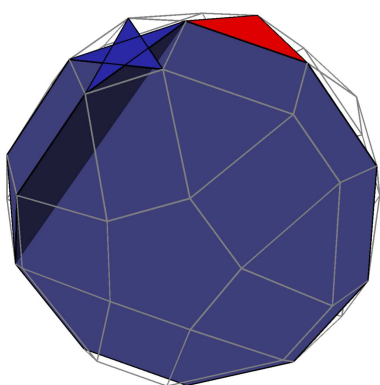


图 2.39: 小双三斜方十二合三十二面体

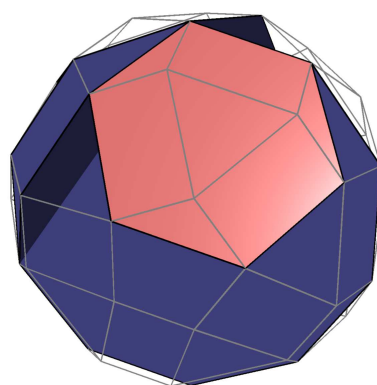


图 2.40: 小十二合二十面体

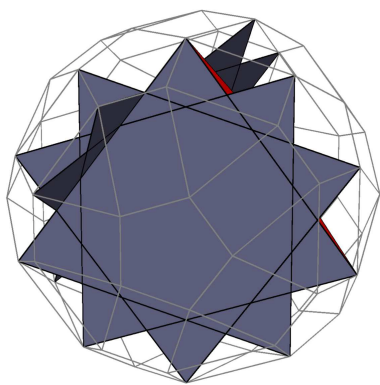


图 2.41: 大星状截顶十二面体

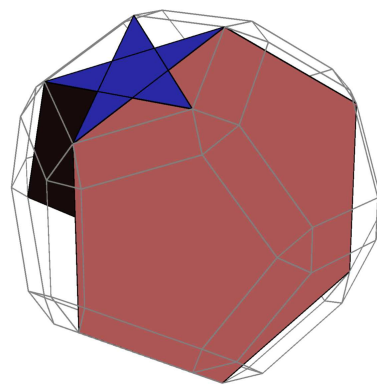


图 2.42: 截顶大二十面体

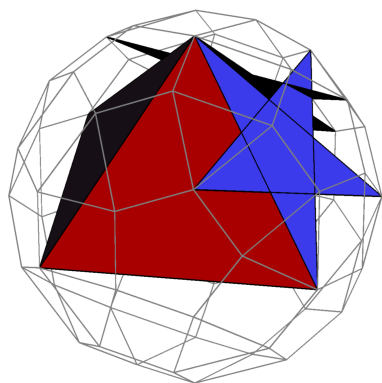


图 2.43: 大扭棱十二合三十二面体

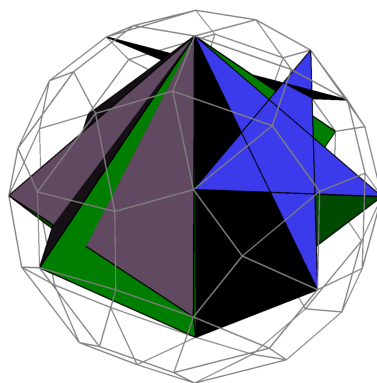


图 2.44: 大双斜方三十二面体

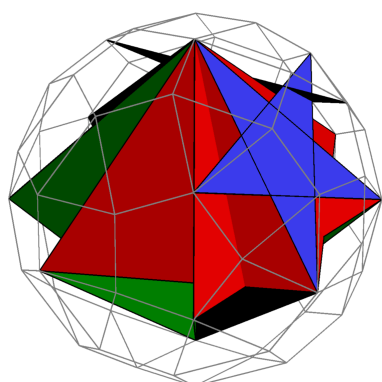


图 2.45: 大二重变形二重斜方十二面体

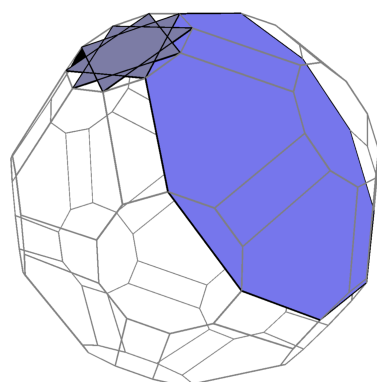


图 2.46: 二十截顶十二合十二面体

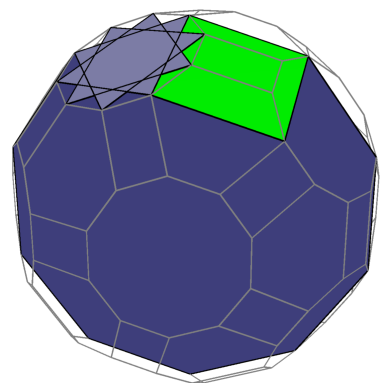


图 2.47: 截顶十二合十二面体

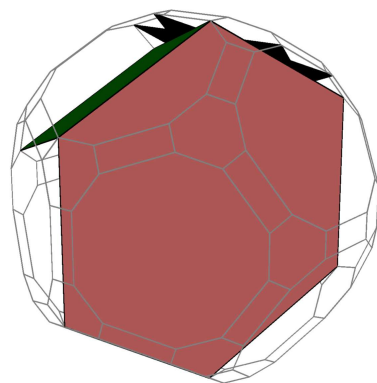


图 2.48: 大截顶三十二面体

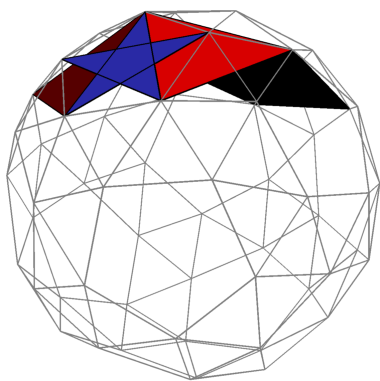


图 2.49: 扭棱十二合十二面体

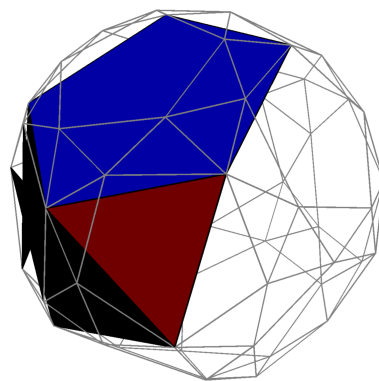


图 2.50: 扭棱三十二合十二面体

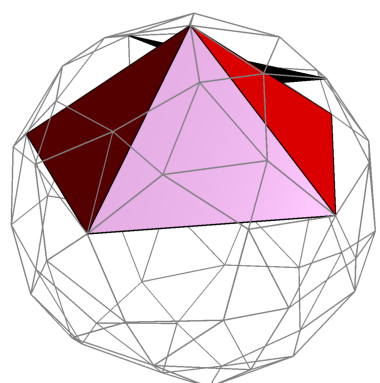


图 2.51: 大扭棱三十二面体

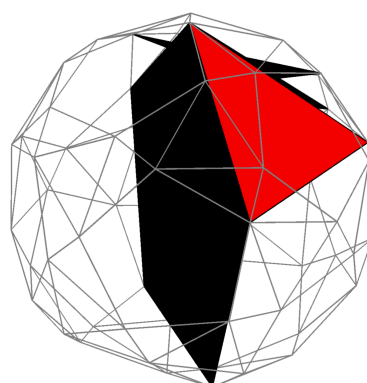


图 2.52: 反扭棱十二合十二面体

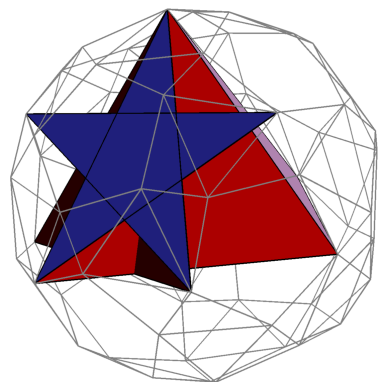


图 2.53: 大反扭棱三十二面体

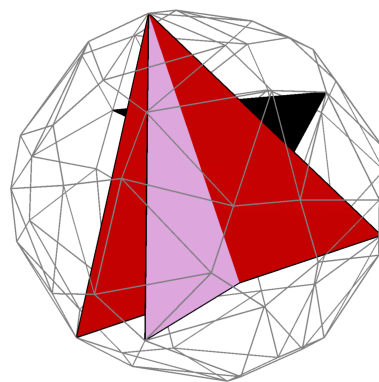


图 2.54: 大后扭棱二十合三十二面体

3 正多角星棱柱

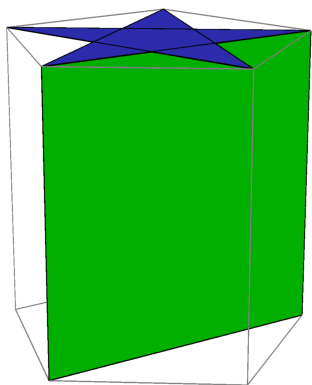


图 3.1: 正五角星棱柱

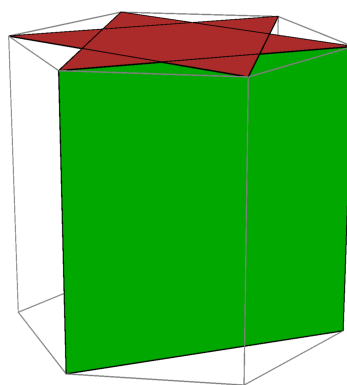


图 3.2: 正六角星棱柱

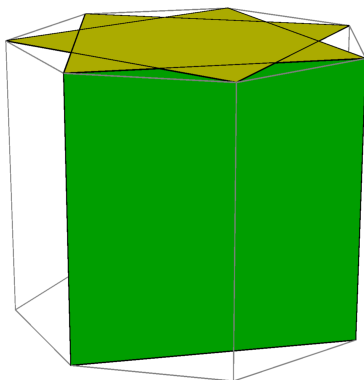


图 3.3: 第一类正七角星棱柱

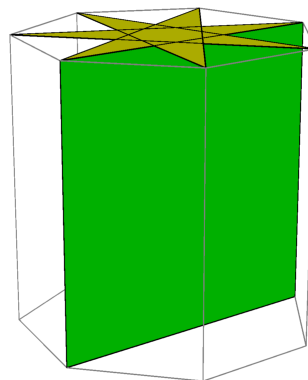


图 3.4: 第二类正七角星棱柱

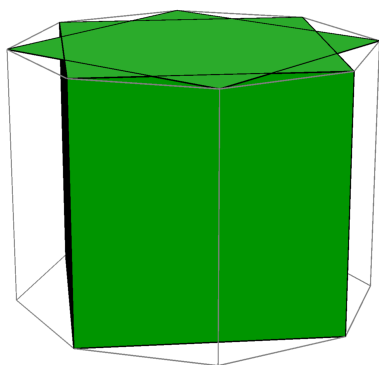


图 3.5: 第一类正八角星棱柱

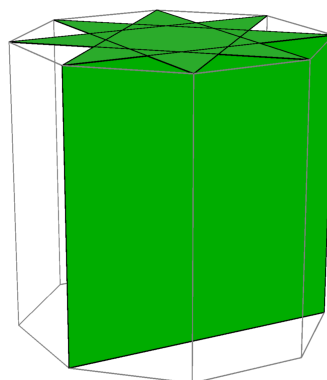


图 3.6: 第二类正八角星棱柱

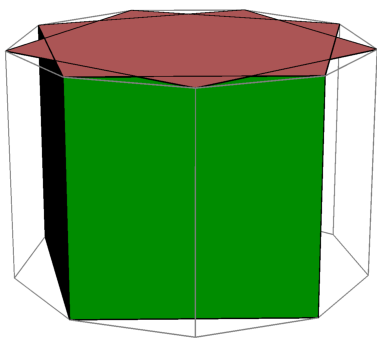


图 3.7: 第一类正九角星棱柱

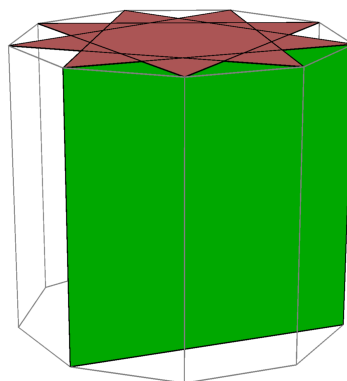


图 3.8: 第二类正九角星棱柱

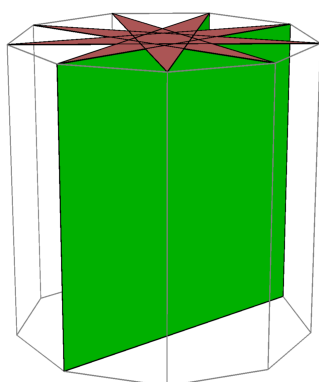


图 3.9: 第三类正九角星棱柱

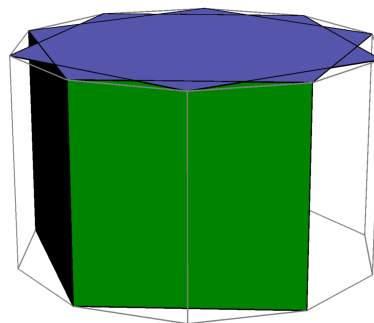


图 3.10: 第一类正十角星棱柱

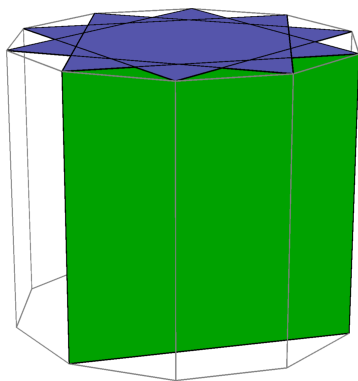


图 3.11: 第二类正十角星棱柱

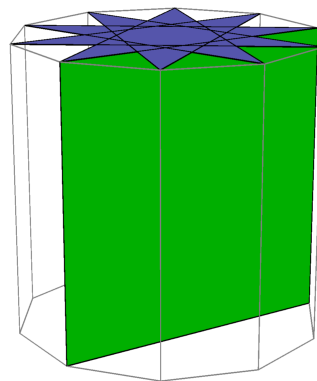


图 3.12: 第三类正十角星棱柱

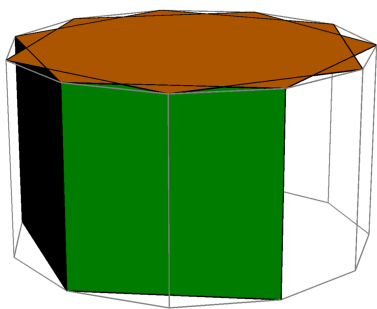


图 3.13: 第一类正十一角星棱柱

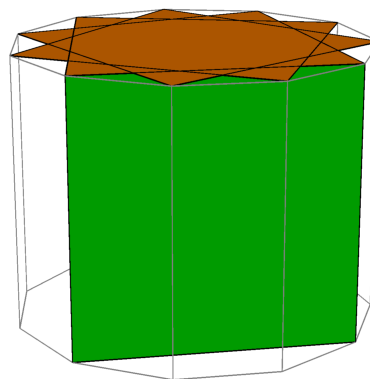


图 3.14: 第二类正十一角星棱柱

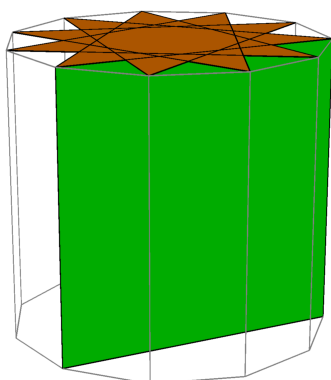


图 3.15: 第三类正十一角星棱柱

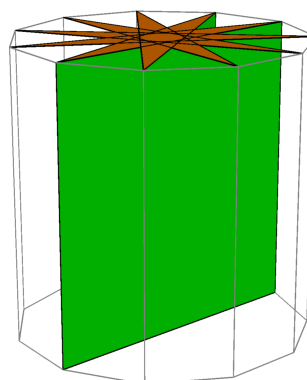


图 3.16: 第四类正十一角星棱柱

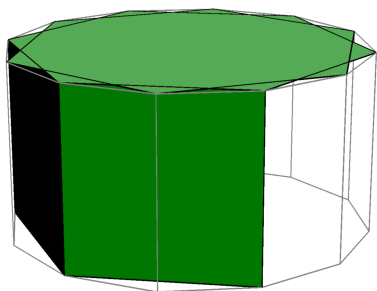


图 3.17: 第一类正十二角星棱柱

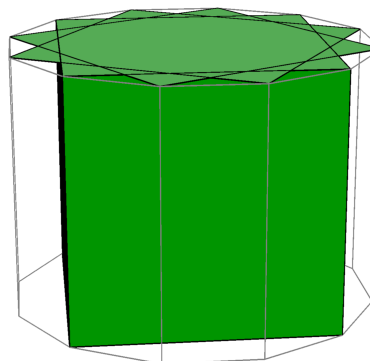


图 3.18: 第二类正十二角星棱柱

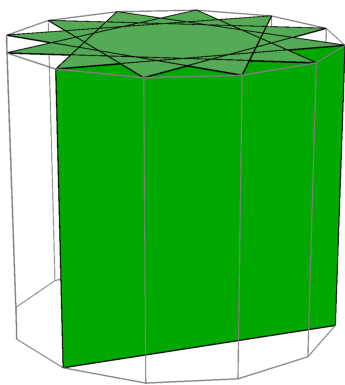


图 3.19: 第三类正十二角星棱柱

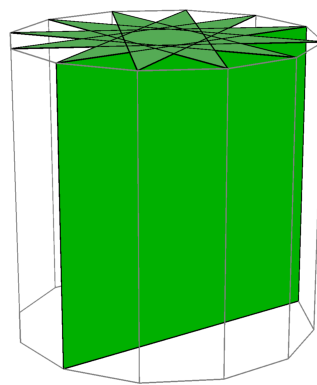


图 3.20: 第四类正十二角星棱柱

4 正多角星反柱

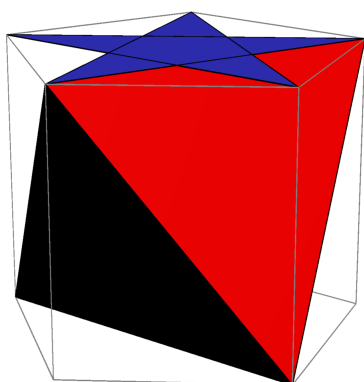


图 4.1: 正五角星反柱

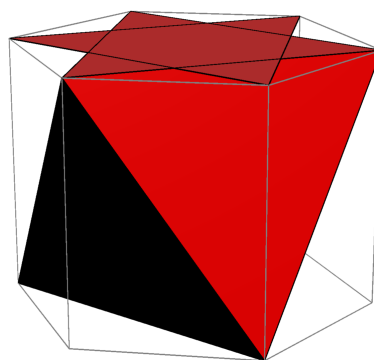


图 4.2: 正六角星反柱

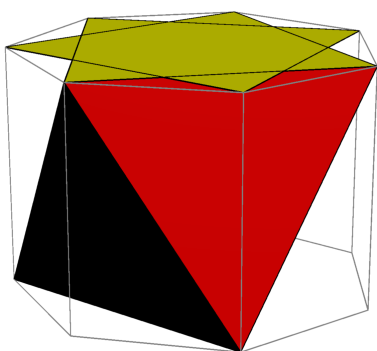


图 4.3: 第一类正七角星反柱

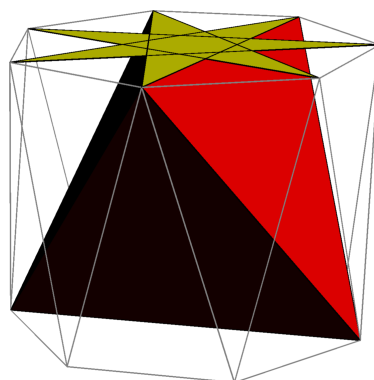


图 4.4: 第二类正七角星反柱

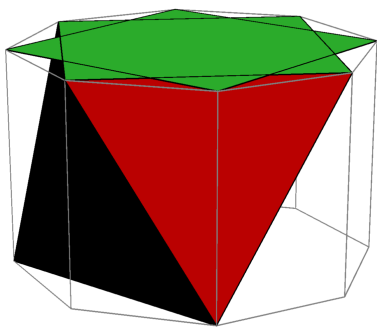


图 4.5: 第一类正八角星反柱

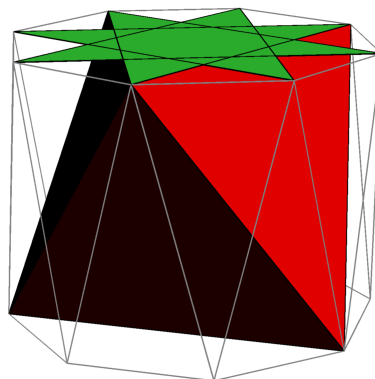


图 4.6: 第二类正八角星反柱

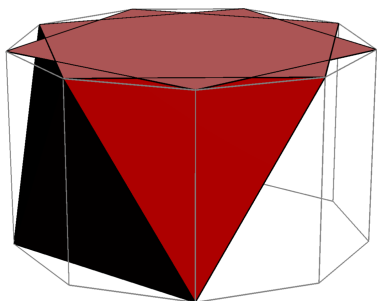


图 4.7: 第一类正九角星反柱

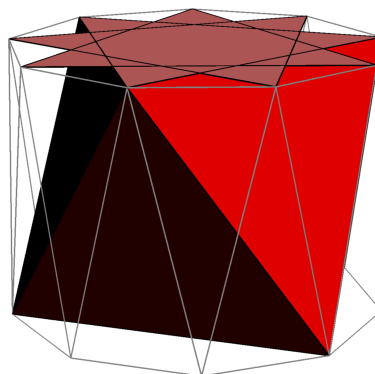


图 4.8: 第二类正九角星反柱

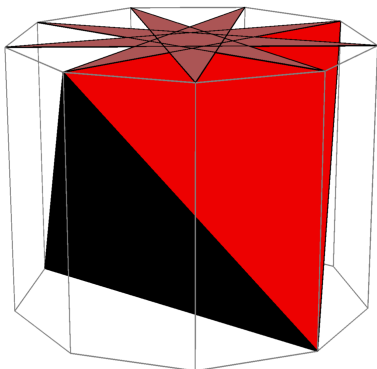


图 4.9: 第三类正九角星反柱

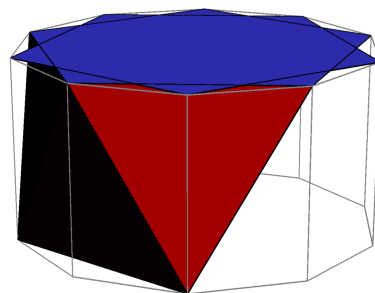


图 4.10: 第一类正十角星反柱

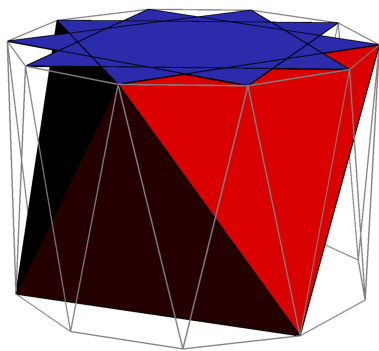


图 4.11: 第二类正十角星反柱

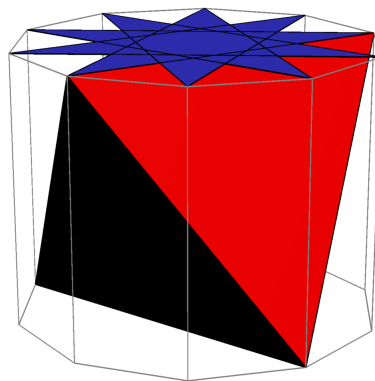


图 4.12: 第三类正十角星反柱

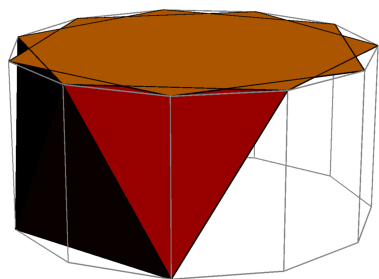


图 4.13: 第一类正十一角星反柱

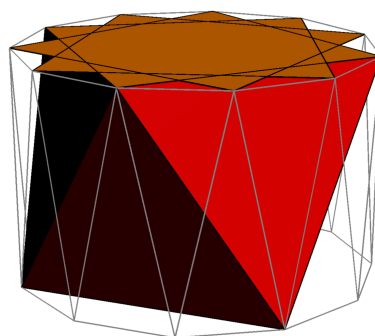


图 4.14: 第二类正十一角星反柱

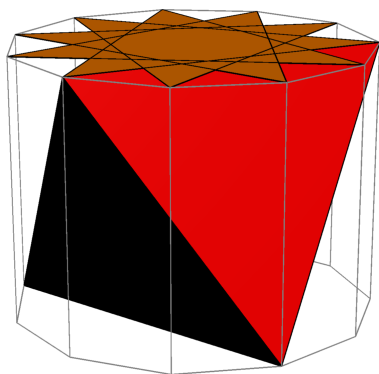


图 4.15: 第三类正十一角星反柱

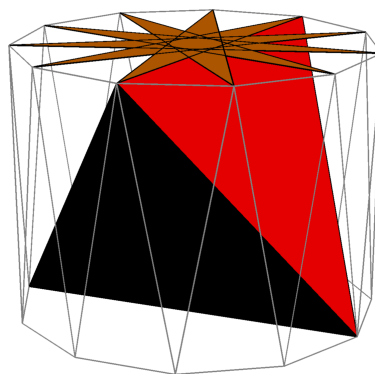


图 4.16: 第四类正十一角星反柱

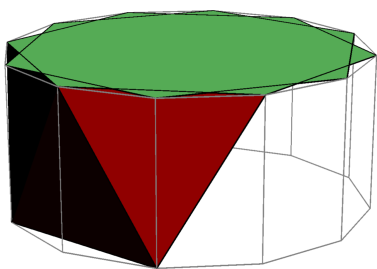


图 4.17: 第一类正十二角星反柱

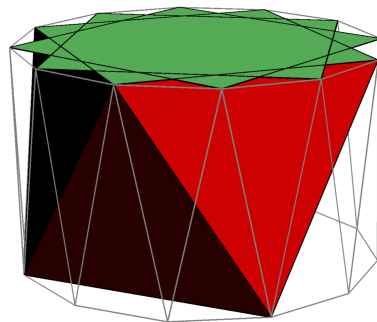


图 4.18: 第二类正十二角星反柱

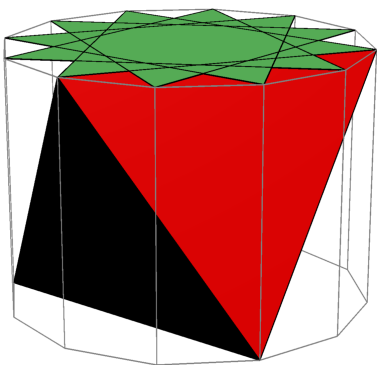


图 4.19: 第三类正十二角星反柱

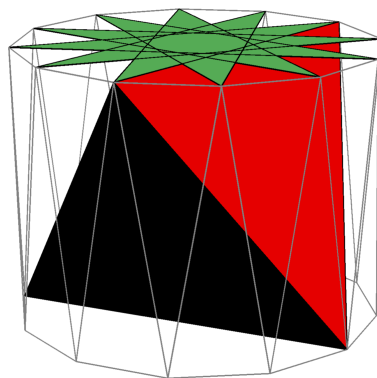


图 4.20: 第四类正十二角星反柱

5 正多角星交错反柱

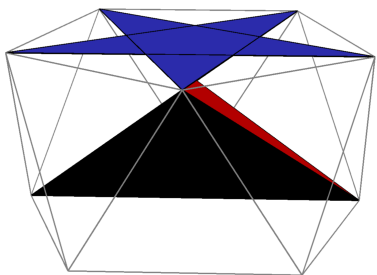


图 5.1: 正五角星交错反柱

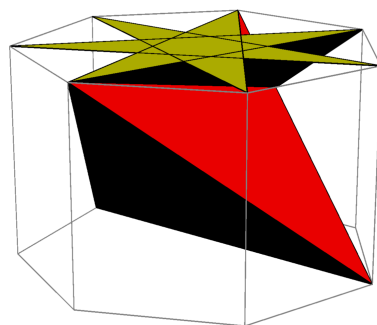


图 5.2: 正七角星交错反柱

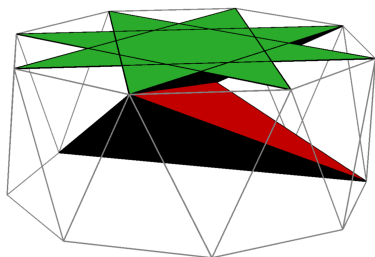


图 5.3: 正八角星交错反柱

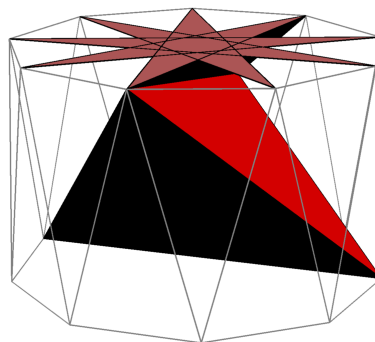


图 5.4: 正九角星交错反柱

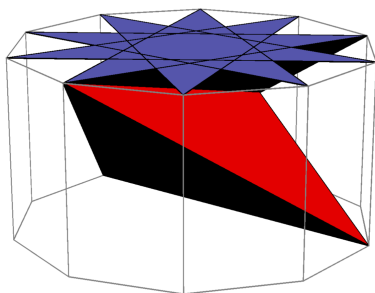


图 5.5: 正十角星交错反柱

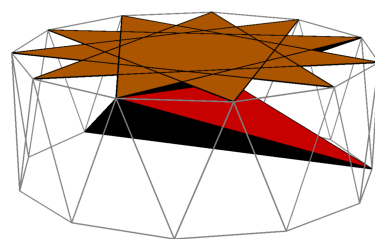


图 5.6: 第一类正十一角星交错反柱

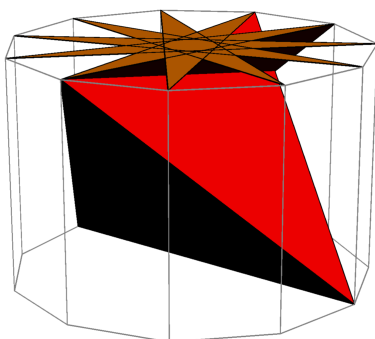


图 5.7: 第二类正十一角星交错反柱

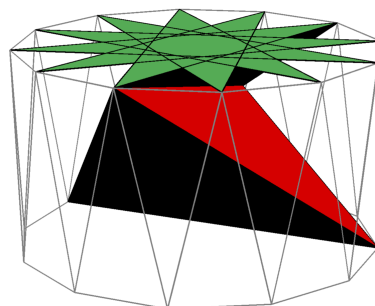


图 5.8: 正十二角星交错反柱