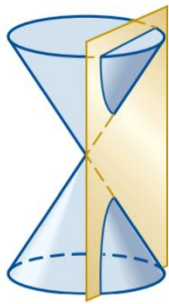
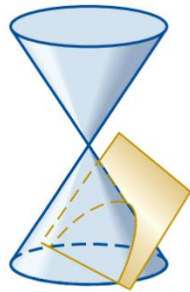


القطع المخروطية

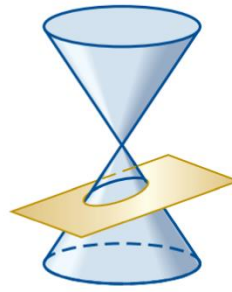
هي الأشكال الناتجة عن تقاطع مستوى ما مع مخروطين دائريين قائمين متقابلين بالرأس
كليهما أو أحدهما بحيث لا يمر المستوى بالرأس .



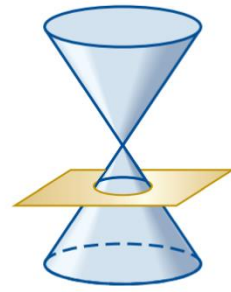
القطع الزائد



القطع المكافئ



القطع الناقص



الدائرة

الصورة العامة لمعادلات القطع المخروطية

$$Ax^2 + Bxy + Cy^2 + Dx + Ey + F = 0$$

حيث A, B, C أعداد ليست جميعها أصفاراً.

وتوجد صورة أكثر تحديداً لمعادلة كل قطع مخروطي .