

Modèle 158 a/8 a montre la **section elliptique d'un cône de révolution**. Le plan d'intersection coupe toutes les génératrices sur une même nappe. Le plan parallèle au plan de l'ellipse par le sommet du cône n'a plus des autres points communs avec le cône.

Modèle 158 b/8 b montre la **section parabolique d'un cône de révolution**, le plan d'intersection est parallèle à une seule génératrice.

Modèle 158 c/8 c montre la **section hyperbolique d'un cône de révolution** par un plan, qui coupe les deux nappes. Le modèle montre encore les deux génératrices du cône, en lesquelles le plan parallèle au plan de l'hyperbole par le sommet du cône coupe les nappes.

Modèle 159 a/90 montre l'**intersection d'un cylindre de révolution avec les faces d'une pyramide hexagonale**. Les courbes d'intersection visibles en le modèle sont parties d'ellipses.

Modèle 159 b/91 montre l'**intersection d'un prisme droit hexagonal et d'un cône de révolution**; les deux solides ont le même axe. Les courbes d'intersection visibles en le modèle sont parties de hyperboles.