Formulas Geometria Espacial

**Cubo**

Área lateral: 4a 2

Área total: 6a 2

Volume: a.a.a = a 3

**Dodecaedro**

Área Total: 3√25+10√5a 2

Volume: 1/4 (15+7√5) a 3

**Tetraedro**

Área total: 4a 2 √3/4

Volume: 1/3 Ab.h

**Pirâmide**

Área total: Al + Ab

Volume: 1/3 Ab.h

Al: Área lateral

Ab: Área da base

h: altura

**Prisma**

Área da Face: a.h

Área Lateral: 6.a.h

Área da base: 3.a 3 √3/2

Volume: Ab.h

Ab: Área da base

h: altura