

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑΣ

Εμβαδόν Τετραγώνου :

a^2



Εμβαδόν Παραλληλογράμμου :

$\beta \cdot u$



Εμβαδόν Τριγώνου :

$\frac{1}{2} \beta \cdot u$



Εμβαδόν Τραπεζίου :

$\frac{B + \beta}{2} \cdot u$



Εμβαδόν Κυκλικού δίσκου :

πr^2



Μήκος κύκλου :

$2\pi r$



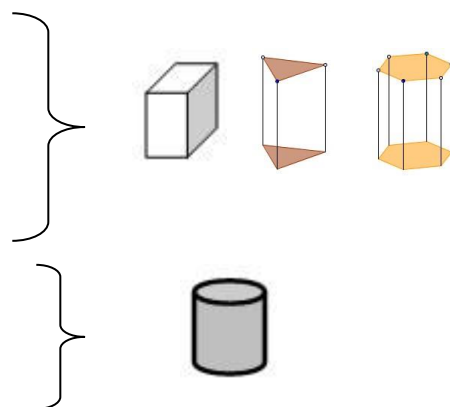
Μήκος τόξου :

$\frac{\pi r \mu^\circ}{180^\circ}$



Εμβαδόν Κυκλικού Τομέα :

$\frac{\pi r^2 \mu^\circ}{360^\circ}$

Εμβαδόν ολικής επιφάνειας Πρίσματος = $E_{\text{παράπλευρης επιφάνειας}} + 2E_{\text{βάσης}}$ $E_{\text{παράπλευρης επιφάνειας}} = \text{περίμετρος βάσης} \cdot \text{ύψος}$ Όγκος Πρίσματος = $E_{\text{βάσης}} \cdot \text{ύψος}$ Εμβαδόν ολικής επιφάνειας κυλίνδρου = $2\pi r + 2\pi r^2$ Όγκος κυλίνδρου = $\pi r^2 u$ 

$$\text{Εμβαδόν ολικής επιφάνειας πυραμίδας} = \frac{1}{2} \text{ περίμετρος βάσης} \cdot \text{παράπλευρο ύψος} + E_{\text{βάσης}}$$

$$\text{Όγκος πυραμίδας} = \frac{1}{3} E_{\text{βάσης}} \cdot \text{ύψος}$$

$$\text{Εμβαδόν ολικής επιφάνειας κώνου} = \pi r l + \pi r^2$$

$$\text{Όγκος κώνου} = \frac{1}{3} \pi r^2 u$$

$$\text{Εμβαδόν Σφαίρας} = 4\pi r^2$$

$$\text{Όγκος Σφαίρας} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

