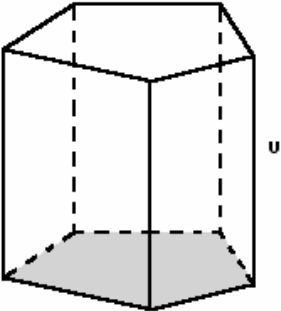
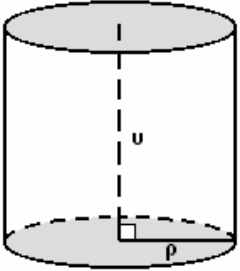
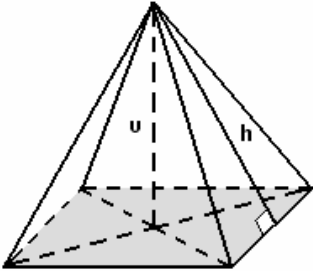
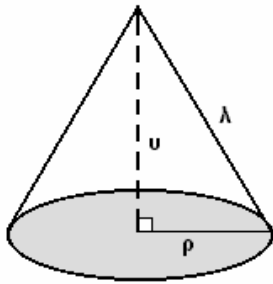


## ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ – Εμβαδόν & Όγκος Στερεών

	Ε Μ Β Α Δ Ο Ν	Ο Γ Κ Ο Σ
<b>ΟΡΘΑ ΠΡΙΣΜΑΤΑ</b>	<p>Εμβαδόν Παράπλευρης Επιφάνειας</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>E = \Pi_{\beta} \cdot u</math></div> <p><math>\Pi_{\beta}</math> = Περίμετρος βάσης <math>u</math> = ύψος πρίσματος</p> <p style="text-align: center;"><u>Ολικό Εμβαδόν</u></p> $E_{ολ} = \Pi_{\beta} \cdot u + 2 \cdot E_{\beta}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>V = E_{\beta} \cdot u</math></div> <p><math>E_{\beta}</math> = Εμβαδόν βάσης <math>u</math> = ύψος πρίσματος</p>
		
<b>ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ</b>	<p>Εμβαδόν Κυρτής Επιφάνειας</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>E = 2\pi\rho \cdot u</math></div> <p><math>\rho</math> = ακτίνα βάσης <math>u</math> = ύψος κυλίνδρου</p> <p style="text-align: center;"><u>Ολικό Εμβαδόν</u></p> $E_{ολ} = 2\pi\rho \cdot u + 2 \cdot \pi\rho^2$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>V = \pi\rho^2 \cdot u</math></div> <p><math>\rho</math> = ακτίνα βάσης <math>u</math> = ύψος κυλίνδρου</p>
		
<b>ΠΥΡΑΜΙΔΑ</b>	<p>Εμβαδόν Παράπλευρης Επιφάνειας Κανονικής Πυραμίδας</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>E = \frac{1}{2} \Pi_{\beta} \cdot h</math></div> <p><math>\Pi_{\beta}</math> = Περίμετρος βάσης <math>h</math> = ύψος παράπλευρης έδρας</p> <p style="text-align: center;"><u>Ολικό Εμβαδόν</u></p> $E_{ολ} = \frac{1}{2} \Pi_{\beta} \cdot h + E_{\beta}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><math>V = \frac{1}{3} E_{\beta} \cdot u</math></div> <p><math>E_{\beta}</math> = Εμβαδόν βάσης <math>u</math> = ύψος πυραμίδας</p>
		

**ΚΩΝΟΣ****Εμβαδόν  
Κυρτής Επιφάνειας**

$$E = \pi \rho \cdot \lambda$$

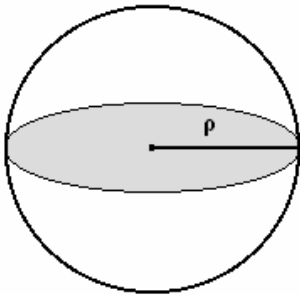
$\rho$  = ακτίνα βάσης  
 $\lambda$  = μήκος γενέτειρας

**Ολικό Εμβαδόν**

$$E_{ολ} = \pi \rho \cdot \lambda + \pi \rho^2$$

$$V = \frac{1}{3} \pi \rho^2 \cdot u$$

$\rho$  = ακτίνα βάσης  
 $u$  = ύψος κώνου

**ΣΦΑΙΡΑ**

$$E = 4\pi\rho^2$$

$\rho$  = ακτίνα σφαίρας

$$V = \frac{4}{3} \pi \rho^3$$

$\rho$  = ακτίνα σφαίρας