

② Να βρεις πιο κανονικό ποτάριον έχει γωνία 108°

ΛΥΣΗ

$$\varphi = 108 \quad \text{ογών} \quad \varphi = 180 - \omega \quad \text{αρα} \quad 108 = 180 - \omega.$$

$$\Rightarrow -72 = -\omega \Rightarrow \omega = 72.$$

$$\text{Αρα} \quad \omega = \frac{360}{\nu} \Rightarrow 72 = \frac{360}{\nu} \Rightarrow 72\nu = 360$$

$$\Rightarrow \frac{72\nu}{72} = \frac{360}{72}$$

$$\nu = 5$$

Αρα το κανονικό πεντάγωνο.