

## Tavola dei numeri fissi nei POLIGONI REGOLARI

Lati del poligono	Nome	Numero fisso $N = \frac{a}{l}$	fattore per area $N' = \frac{A}{l^2}$
3	triangolo equilatero	0,288	0,433
4	quadrato	0,5	1
5	Pentagono regolare	0,688	1,720
6	Esagono regolare	0,866	2,598
7	Ettagono regolare	1,038	3,633
8	Ottagono regolare	1,207	4,828
9	Ennagono regolare	1,374	6,183
10	Decagono regolare	1,538	7,690
11	Endecagono regolare	1,702	9,361
12	Dodecagono regolare	1,866	11,196
15	Pentadecagono regolare	2,352	17,640
20	Icosagono regolare	3,156	31,560

Le relazioni tra apotema e lato nei poligoni regolari sono:

$$\frac{a}{l} = N$$


$$a = N \cdot l$$

$$l = \frac{a}{N}$$

Calcolo area :

Primo metodo	Secondo metodo
$2P = \frac{2 \cdot A}{a}$ $A = \frac{2P \cdot a}{2}$ $a = \frac{2 \cdot A}{2P}$	$l = \sqrt{\frac{A}{N}}$ $A = N' \cdot l^2$ $N' = \frac{A}{l^2}$