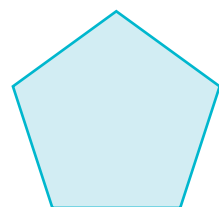
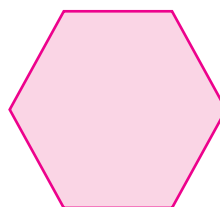


# POLIGONI REGOLARI

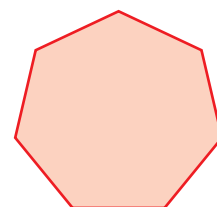
Hanno tutti i lati uguali (**equilateri**) e tutti gli angoli uguali (**equiangoli**)



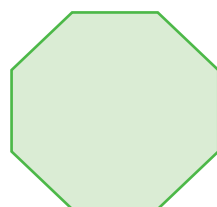
pentagono regolare



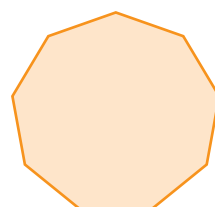
esagono regolare



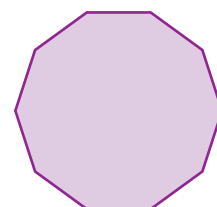
ettagono regolare



ottagono regolare



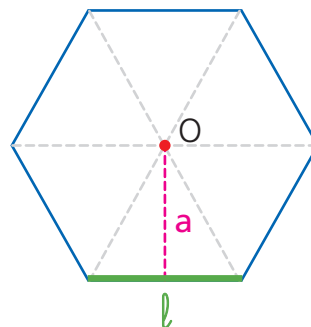
ennagono regolare



decagono regolare

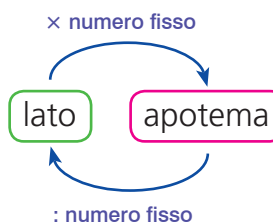
## Apotema

In ogni poligono regolare, se unisci ogni vertice del poligono al centro, avrai tanti **triangoli isosceli** quanti sono i lati del poligono. L'altezza di uno di questi triangoli è l'**apotema**



## Numero fisso

Il rapporto fra il lato e l'apotema è costante e si dice **numero fisso**



$$a = l \times \text{n. fisso}$$

$$l = a : \text{n. fisso}$$

$$\text{n. fisso} = a : l$$

	n. fisso
triangolo	0,289
quadrato	0,5
pentagono	0,688
esagono	0,866
ettagono	1,038
ottagono	1,207
ennagono	1,374
decagono	1,539