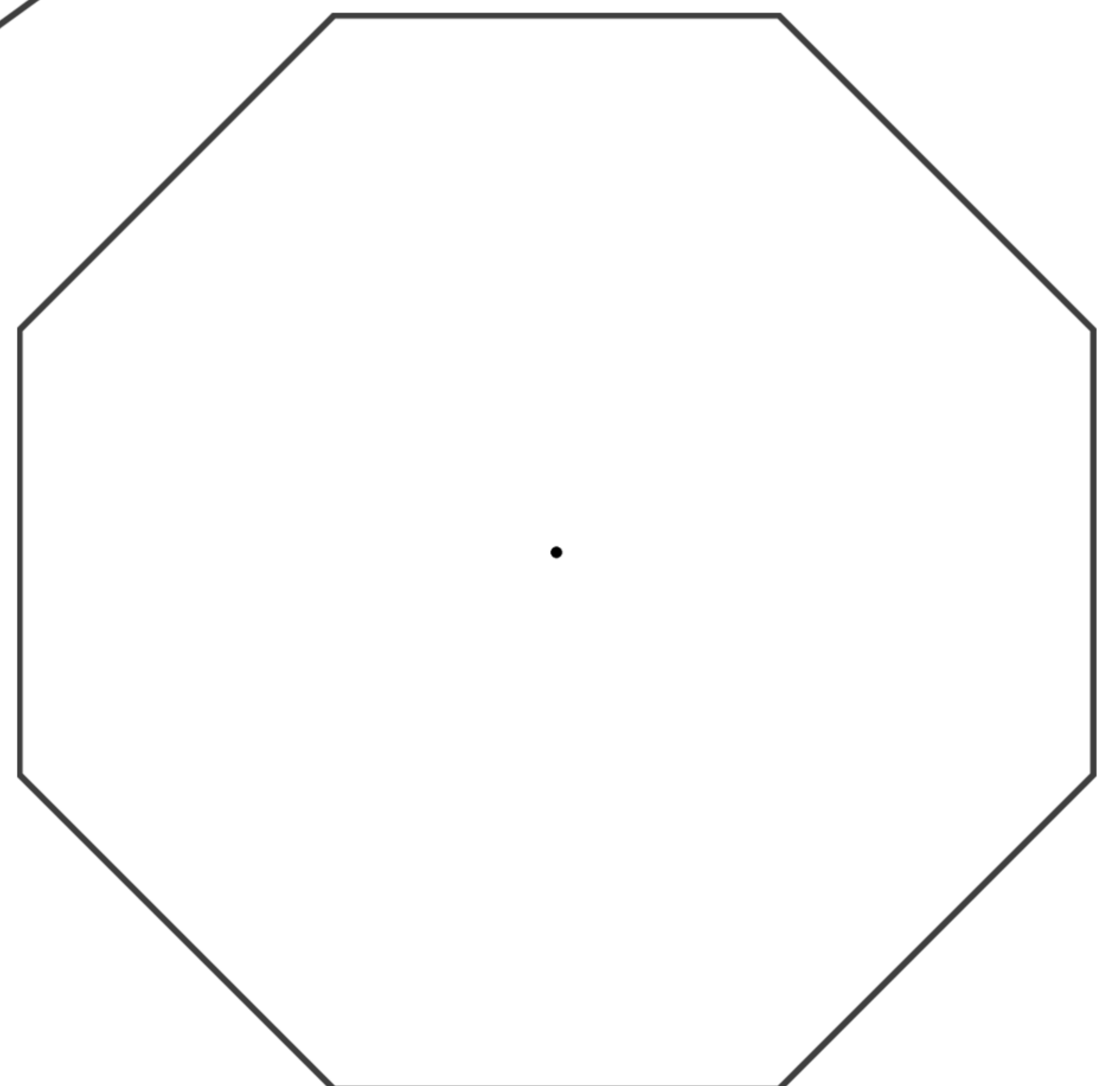
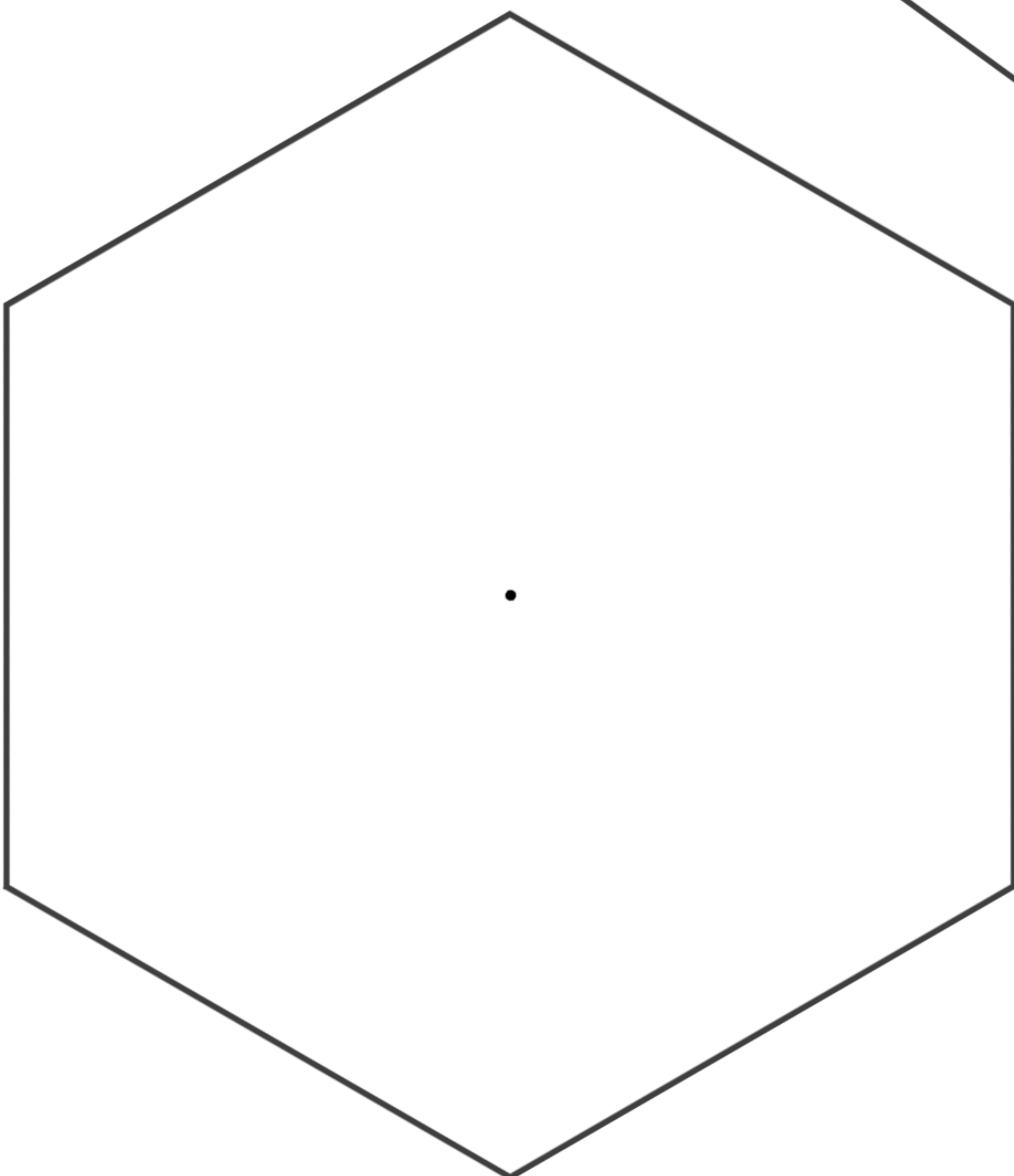
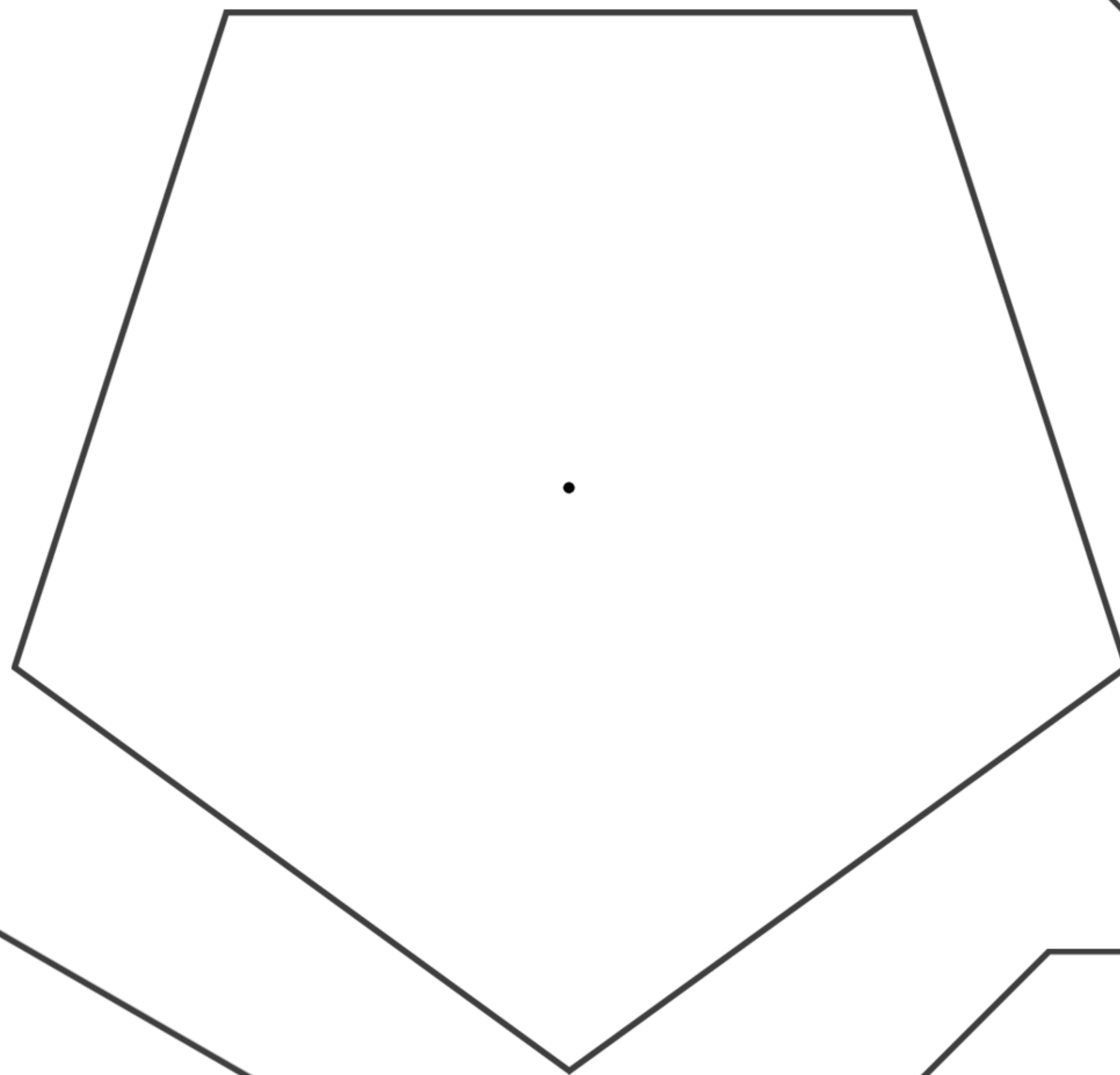
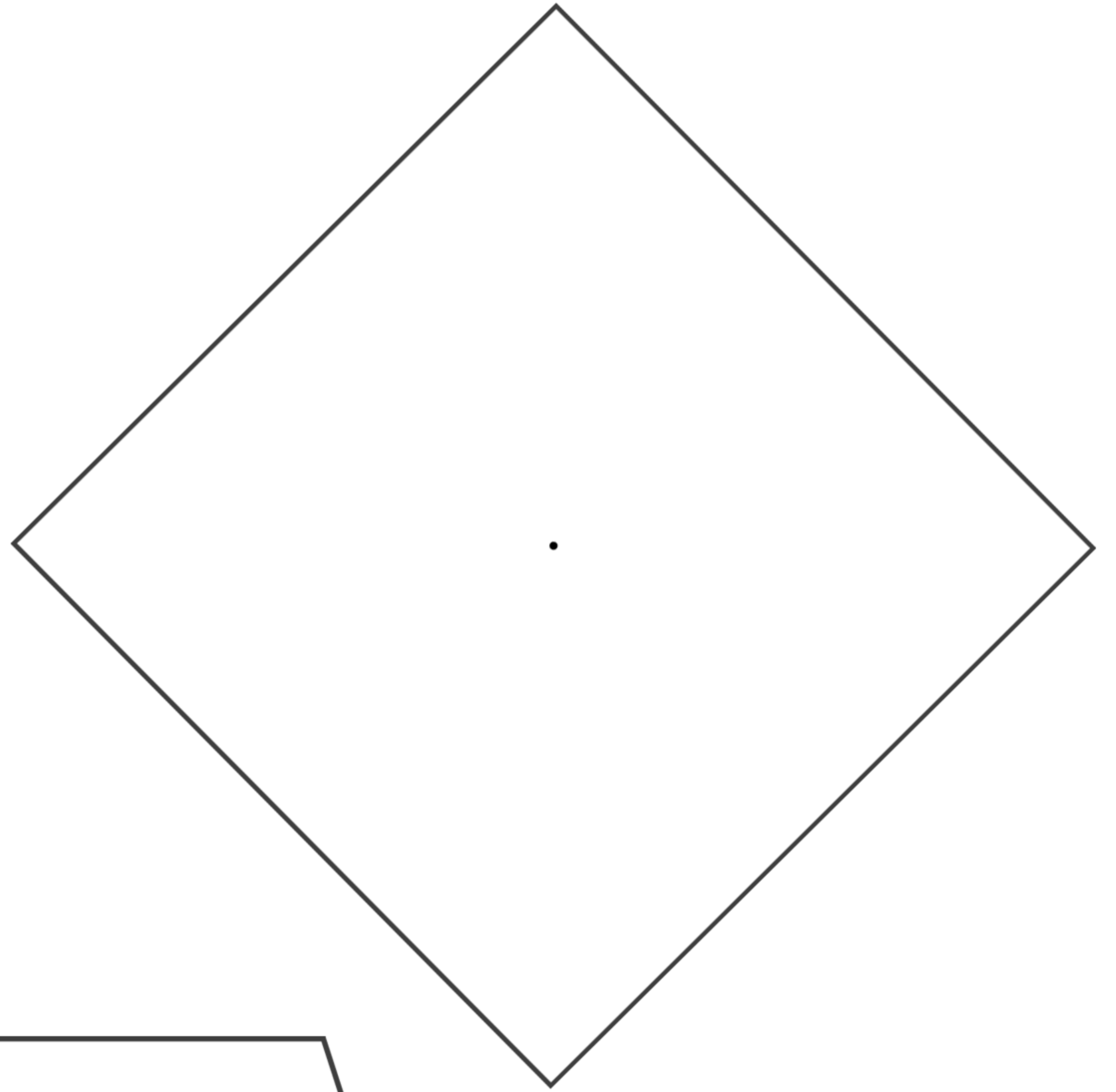
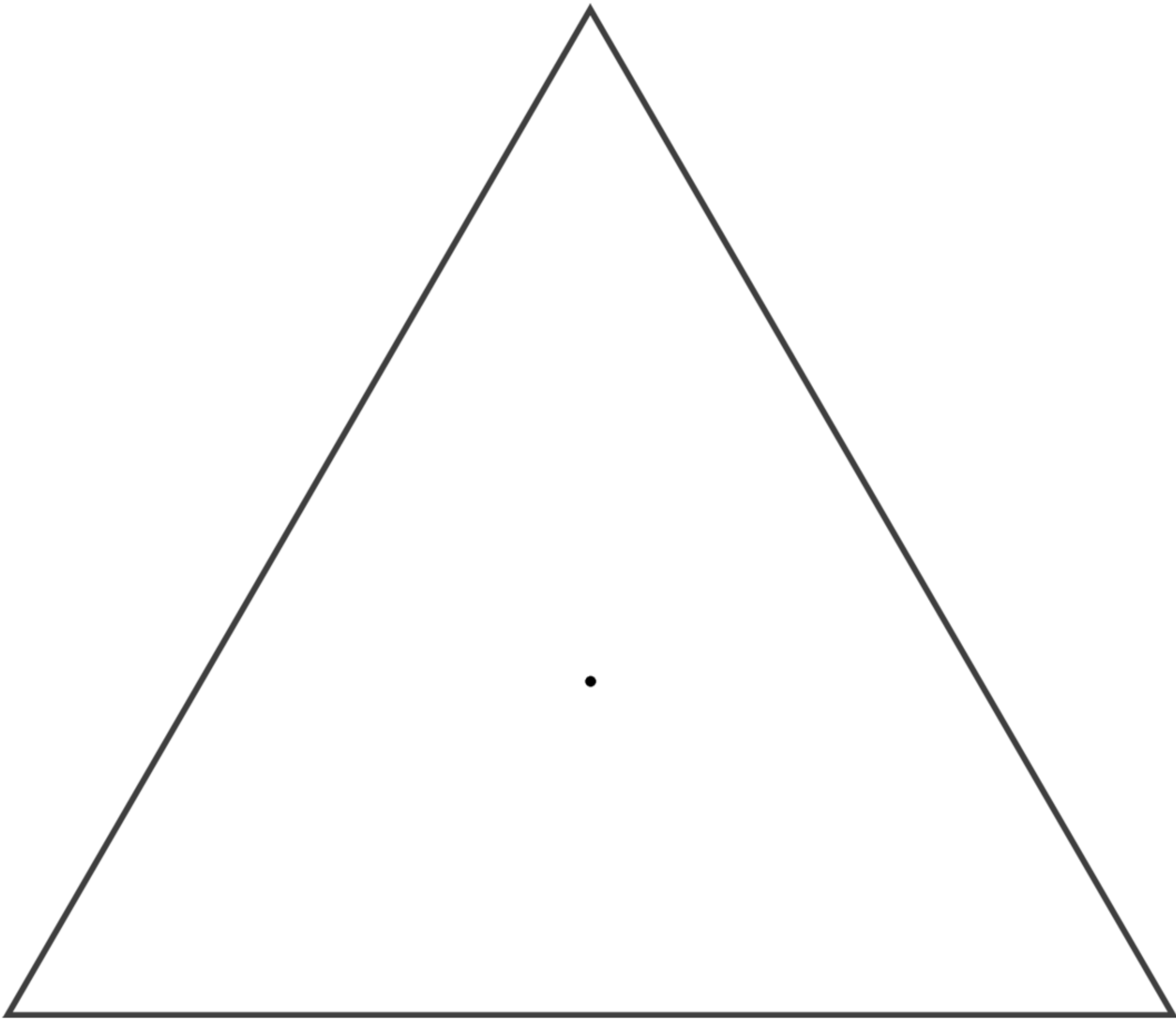


L'apotema

- Nei seguenti poligoni regolari il centro è già segnato. Traccia l'apotema.



L'apotema

- Completa la tabella come mostrato nel primo esempio.

Poligono	Num. fisso	Lato	Apotema	Operazione	Rapporto l/a
triangolo equilatero	0,288	6 cm	1,728 cm	$5 \times 0,288$	$l > a$
quadrato	0,5		10 cm	$10 : 0,5$	
pentagono	0,688	4 cm			
esagono	0,866		5,196 cm		
ettagono	1,038	7 cm			
ottagono	1,207		8,449 cm		
ennagono	1,374	5 cm			
decagono	1,539		4,617 cm		

- Completa l'enunciato colorando il rettangolino giusto.

Man mano che aumenta il numero dei lati, il numero fisso e la lunghezza dell'apotema rispetto al lato aumentano diminuiscono.

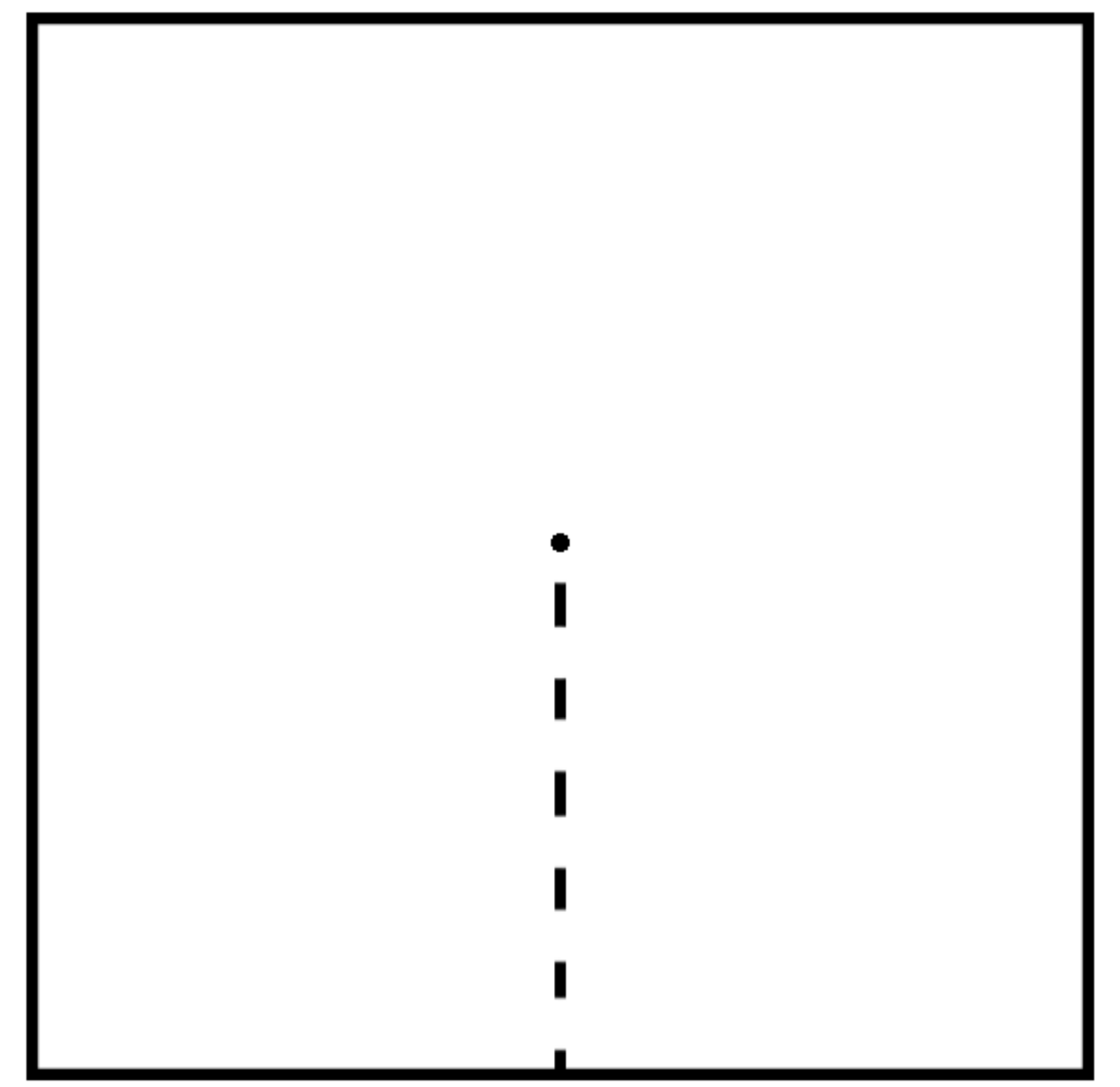
- Osserva l'apotema del quadrato e scrivi perché, secondo te, il numero fisso del quadrato è 0,5.

.....

.....

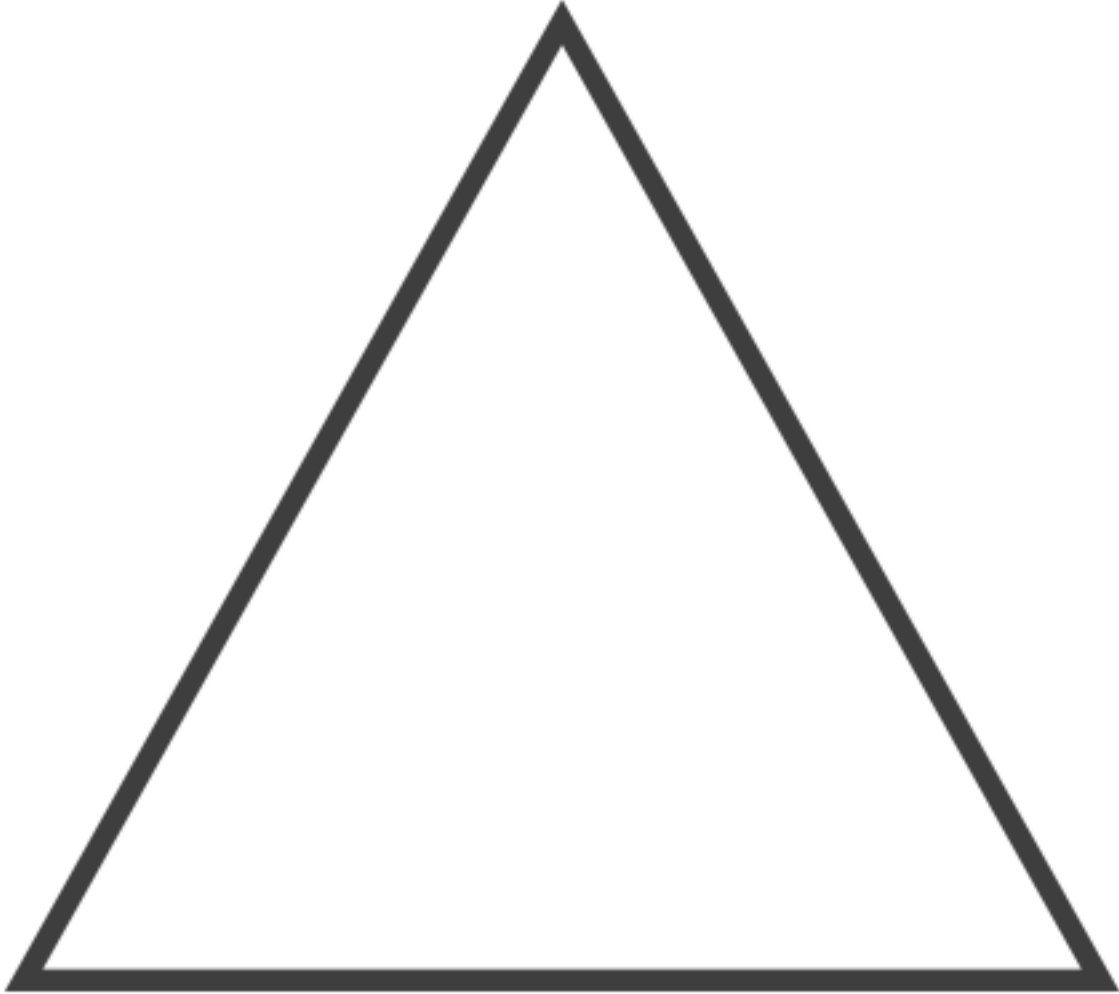
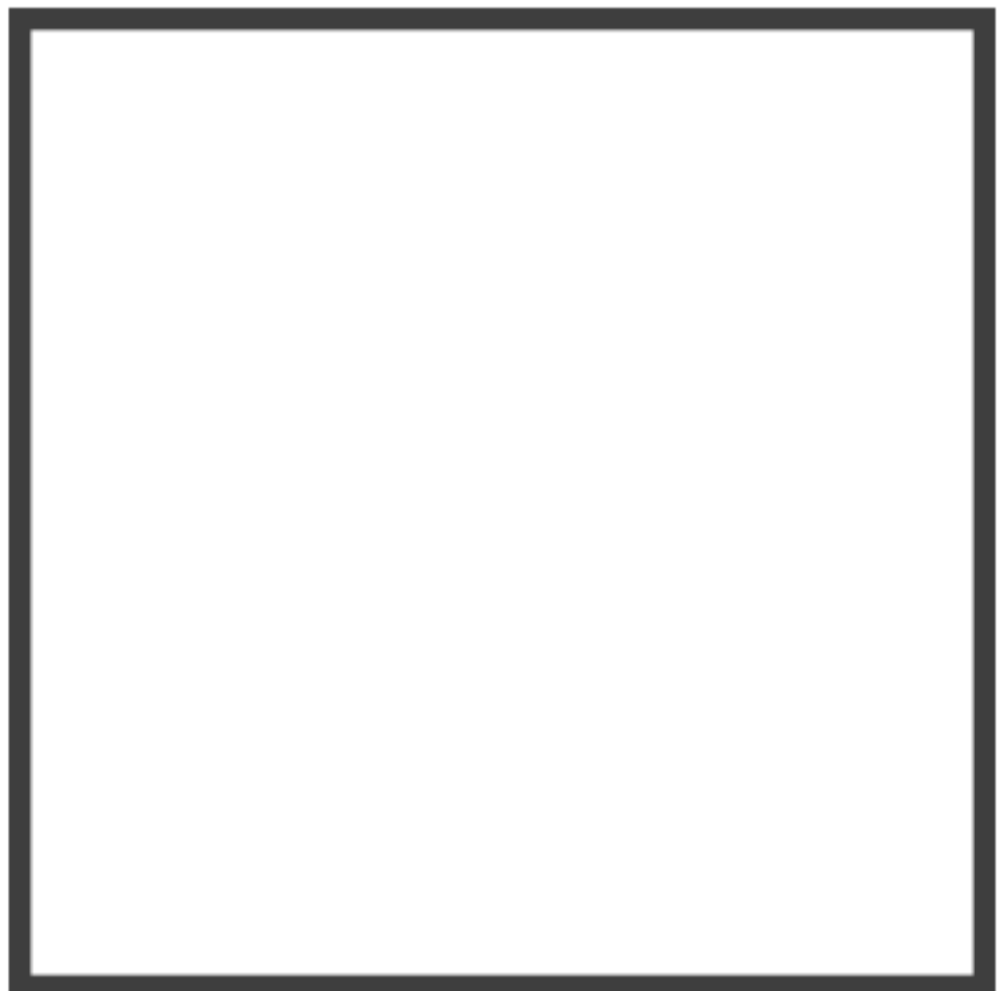
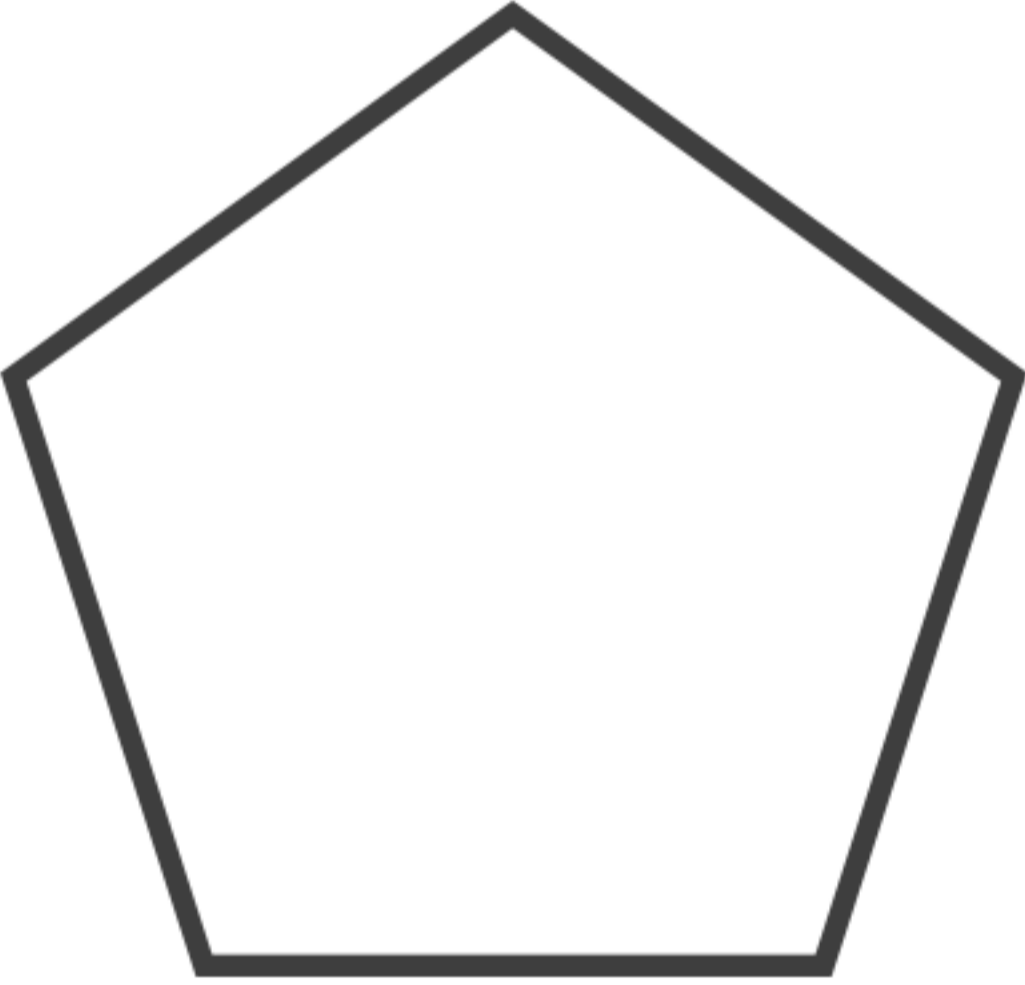
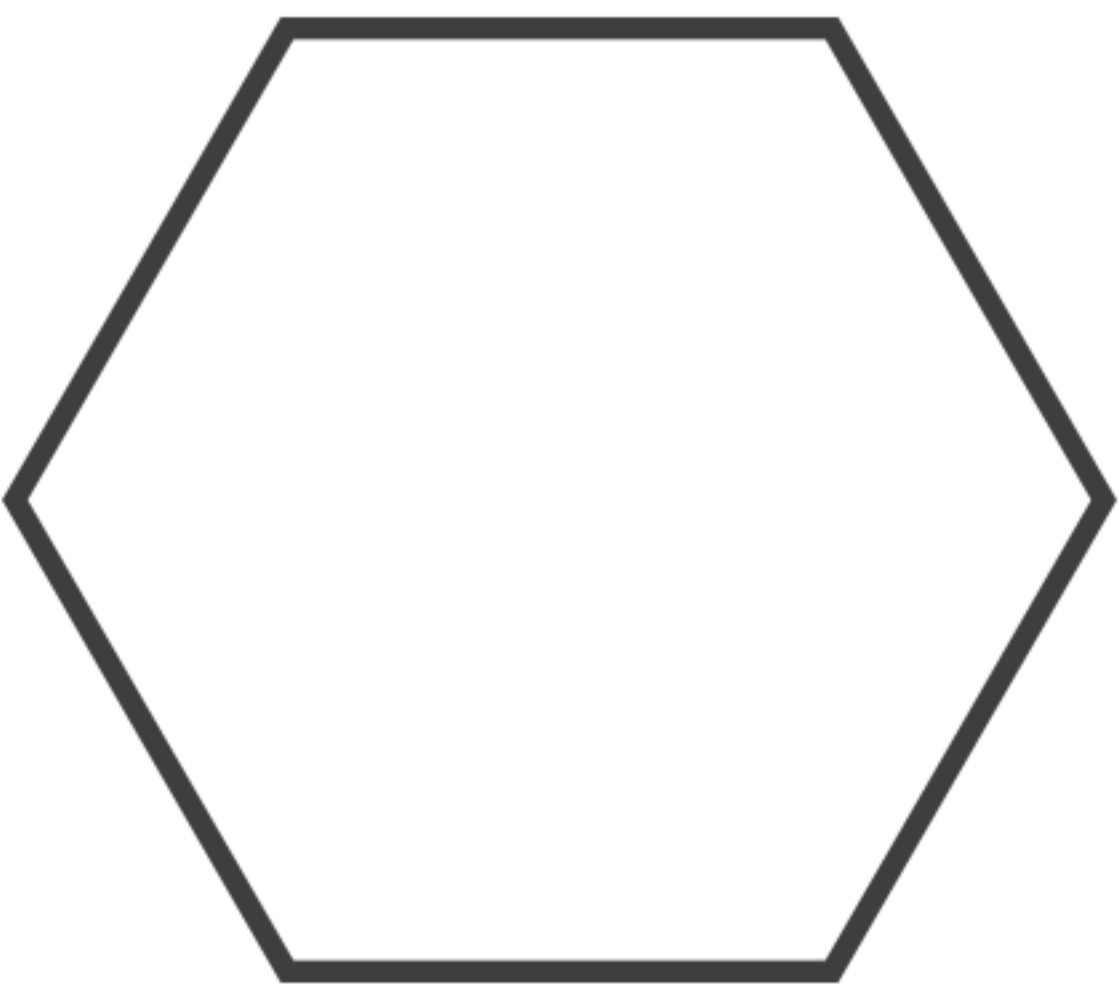
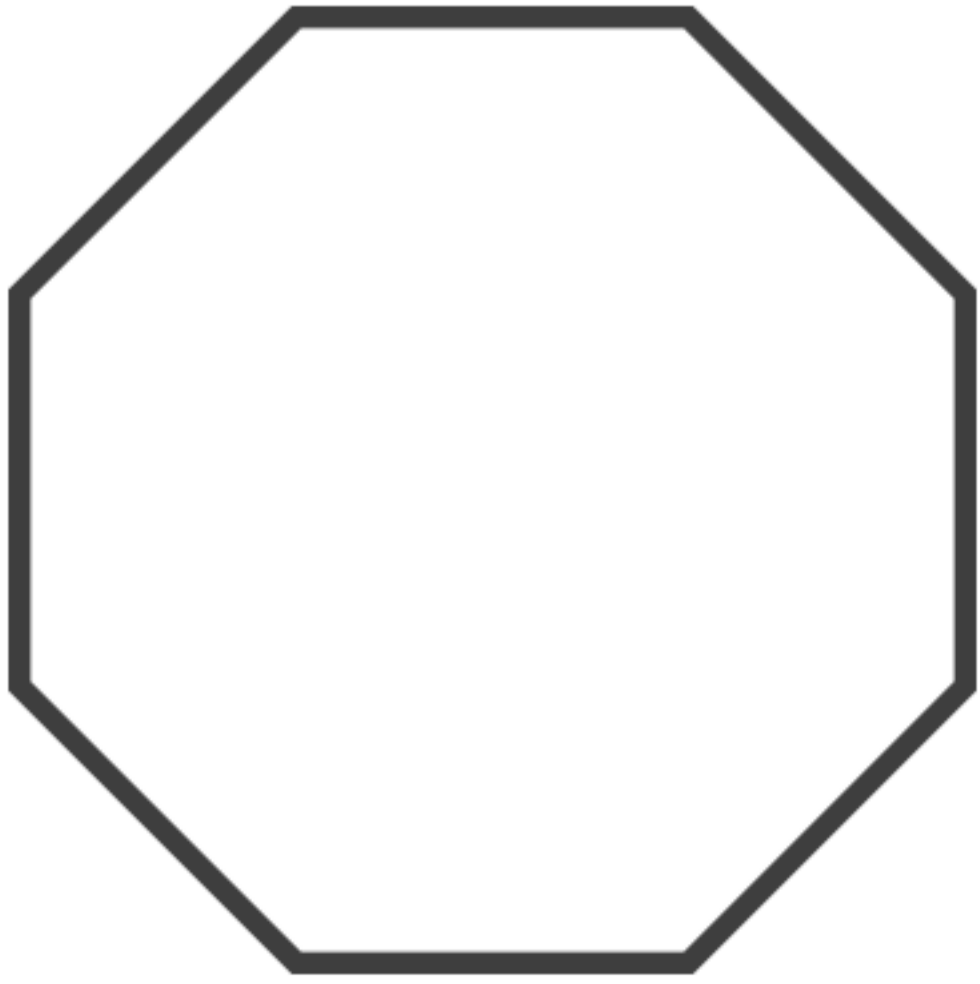
.....

.....



L'apotema

- Un triangolo equilatero, un quadrato, un pentagono regolare, un esagono regolare ed un ottagono regolare sono isoperimetrici: il loro perimetro misura 1200 cm. Calcola il lato, l'apotema e l'area di ogni figura.

Figura	Perimetro	Lato	Apotema	Area
	1200 cm			
	1200 cm			
	1200 cm			
	1200 cm			
	1200 cm			