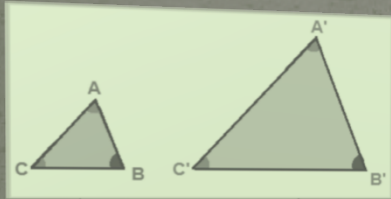
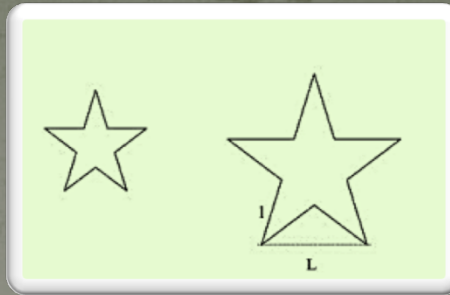


LA SEZIONE AUREA È UNA PARTE
(PARTE DI UN SEGMENTO, DI UN RETTANGOLO, DI UN
TRIANGOLO...)

CHE È CONTENUTA UN CERTO NUMERO
DI VOLTE NELL'INTERO SEGMENTO
TANTE QUANTE LA PARTE CHE RIMANE È
CONTENUTA IN ESSO

È UNA PARTE CHE È CONTENUTA E CONTIENE A SUA VOLTA
È CONTENUTA x VOLTE NELL'INTERO
E CONTIENE x VOLTE IL RESTO.

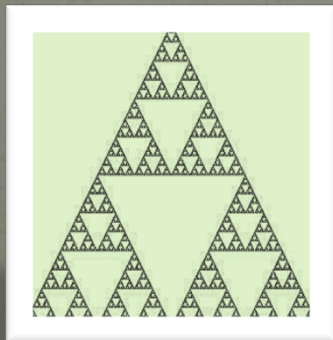
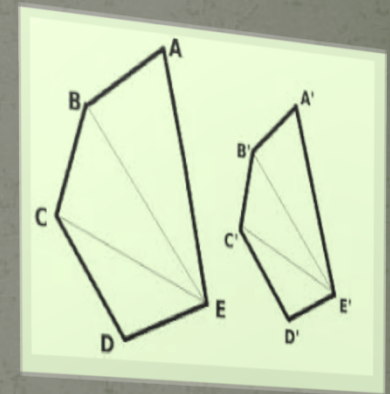


NELLA GEOMETRIA IL TERMINE

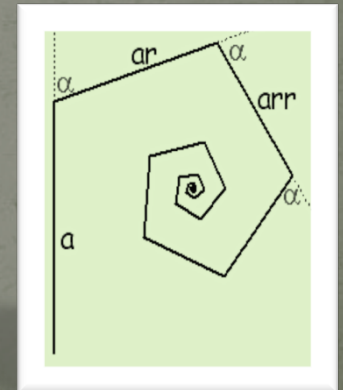
PROPORZIONE

SIGNIFICA

CORRISPONDENZA DI MISURA

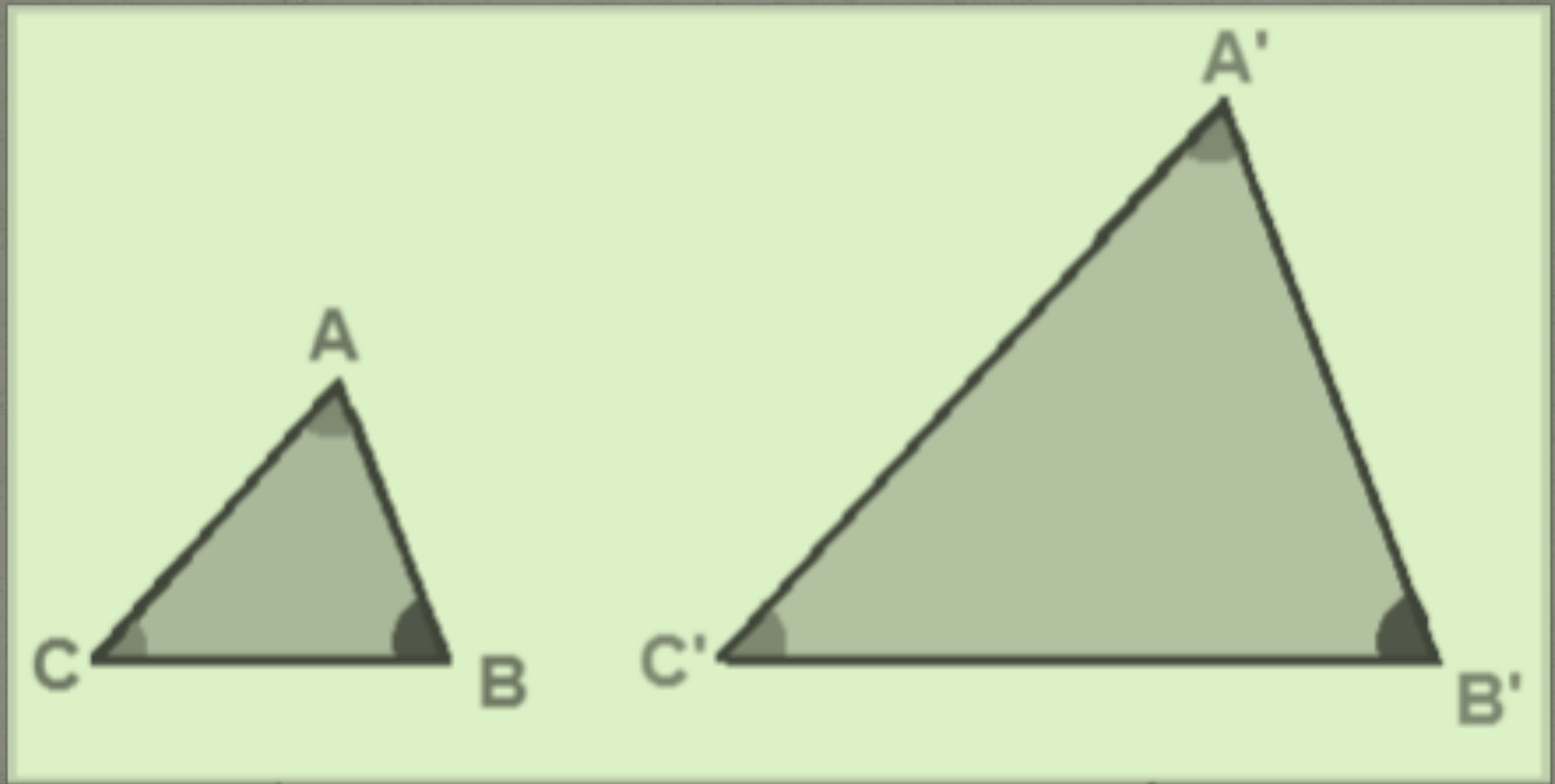


FRA DUE ELEMENTI
IN RAPPORTO RECIPROCO

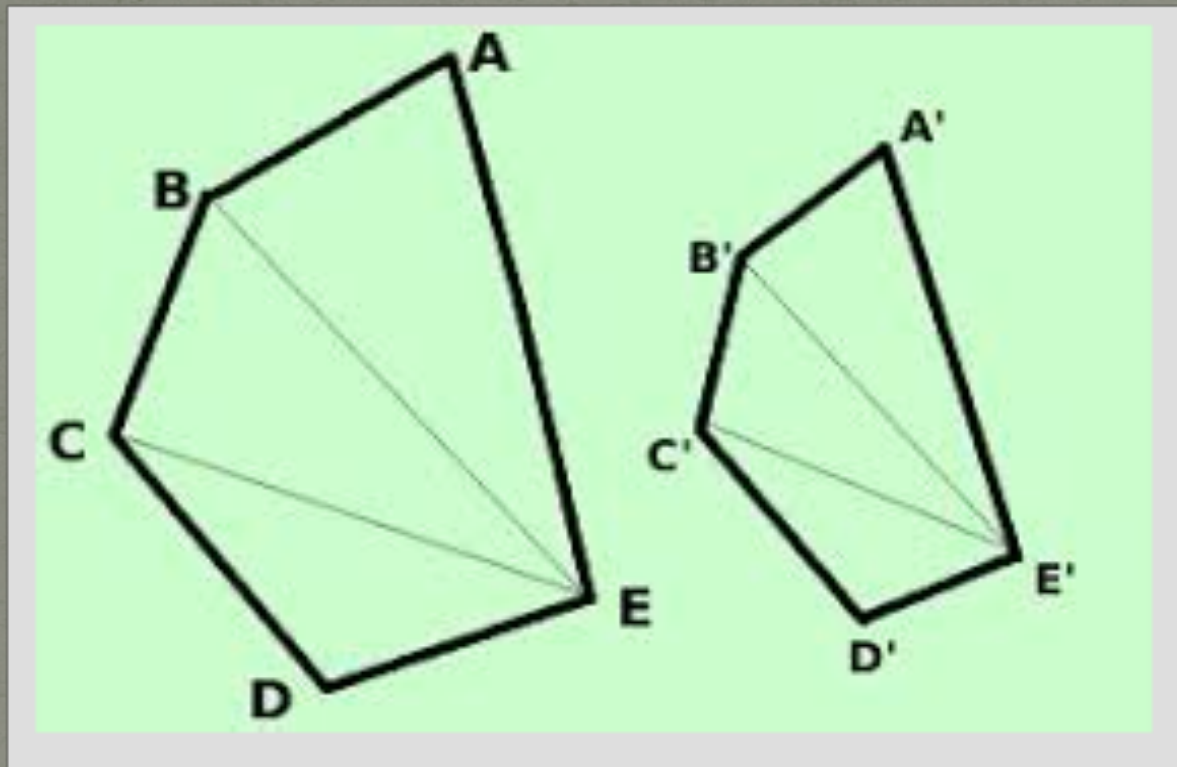


- “La proporzione geometrica di una figura, quindi, si definisce come la relazione dei rapporti tra le parti e si identifica con la formula matematica $A:B$.
- Ha solitamente due significati: uno quantitativo e uno estetico, perché pur essendo definita matematicamente le viene attribuita la capacità, se applicata ad oggetti che colpiscono i sensi, di renderli piacevolmente belli e armoniosi.

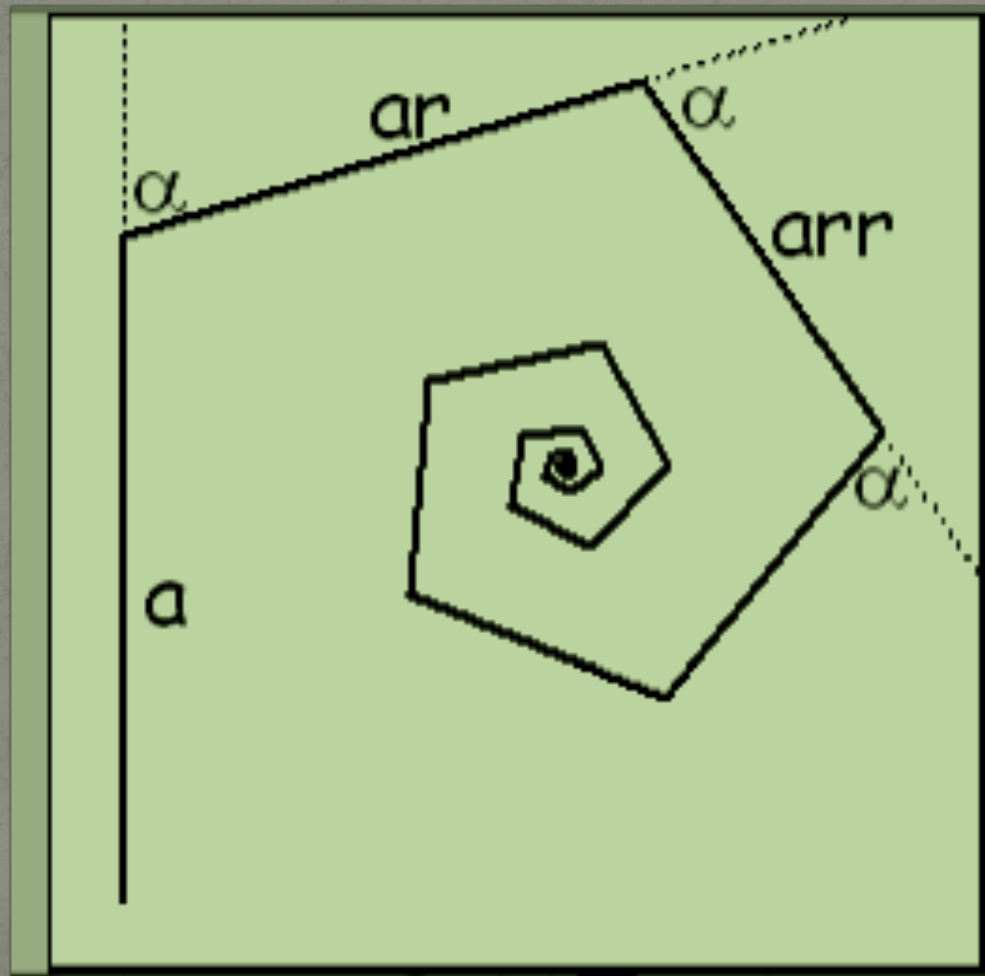
TRIANGOLI SIMILI
HANNO COPPIE DI LATI
CON LO STESSO RAPPORTO



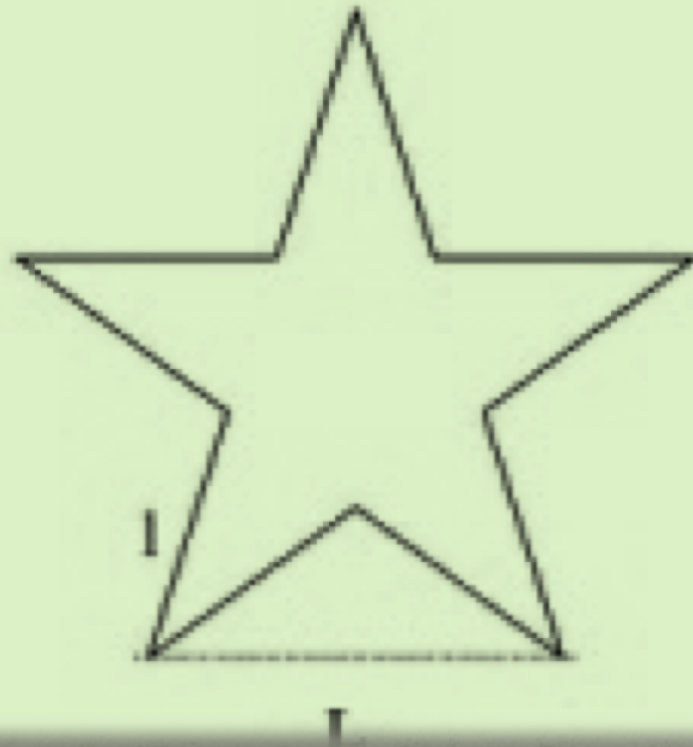
POLIGONI SIMILI
HANNO COPPIE DI LATI
CON LO STESSO RAPPORTO



POLIGONALE NELLA QUALE I LATI
DIMINUISCONO CON LA STESSA PROPORZIONE



STELLE DOVE I LATI DELLE PUNTE SONO
NELLO STESSO RAPPORTO

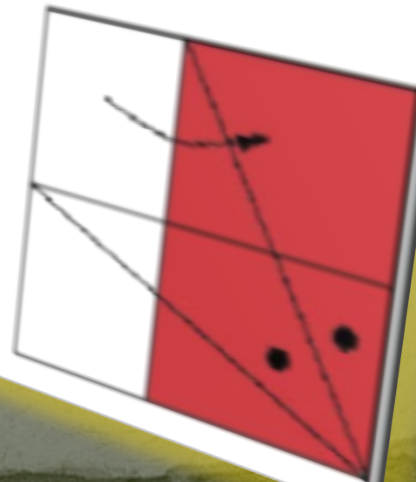
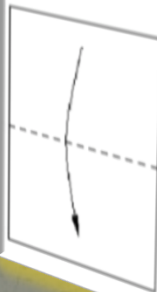


DOVE RITROVIAMO LA SEZIONE AUREA?

- Rettangolo aureo
- Pentagono regolare
- Triangolo aureo
- Gnomone aureo

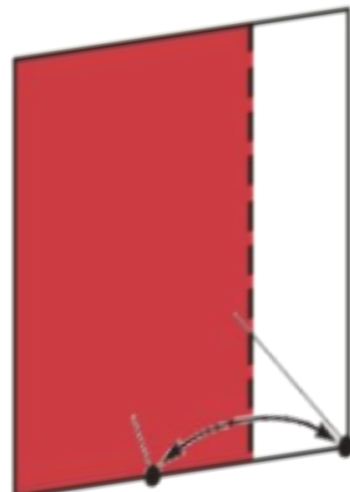
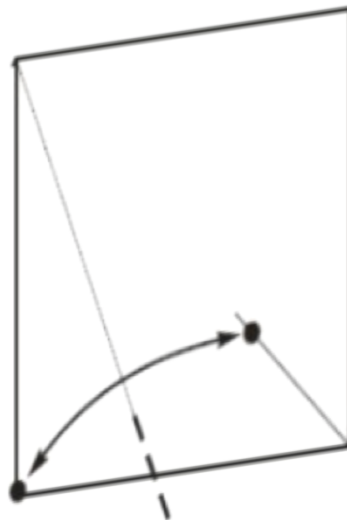
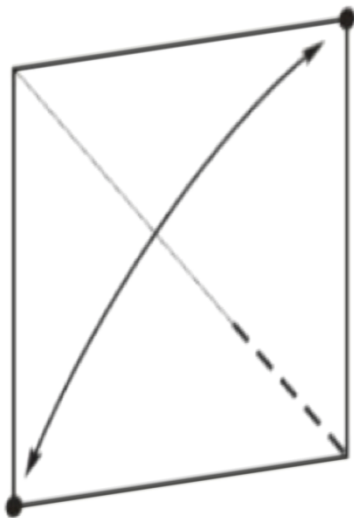
RETTANGOLO AUREO

- È un rettangolo con i lati in rapporto aureo
- Come ottenere un rettangolo aureo da un quadrato

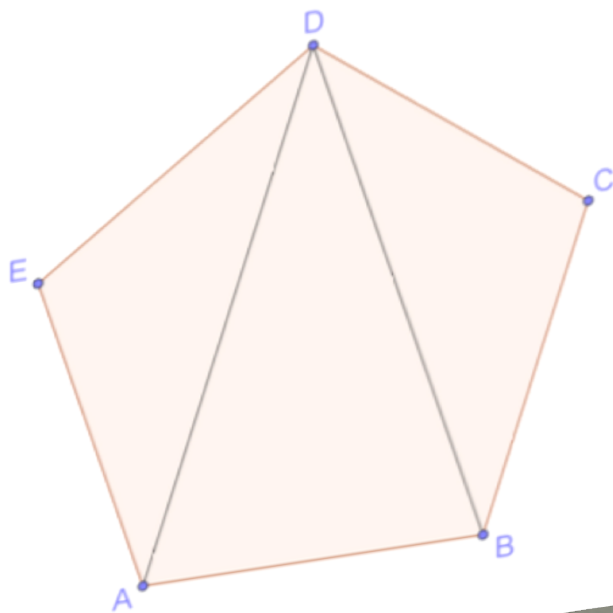


RETTANGOLO D'ARGENTO

- *Come ottenere un rettangolo d'argento da un quadrato*



DAL PENTAGONO REGOLARE AL TRIANGOLO AUREO



- Spirale di Teodoro di Cirene sui numeri irrazionali

