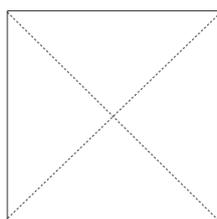


Pieghiamo il quadrato - 1

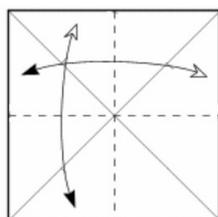
Le indicazioni per le piegature sono anche nell'articolo "Piegatura del quadrato"



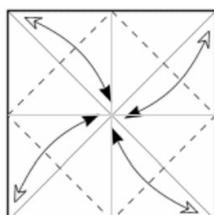
Piegare e ritagliare un foglio A4 per ottenere un quadrato



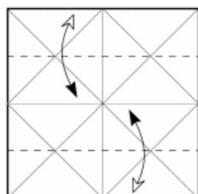
Piegarlo sulle diagonali.
Quante parti? Che forma hanno? Quale parte sono dell'intero? Come sono tra di loro?.....



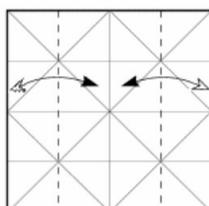
Pieghiamo sulle mediane.



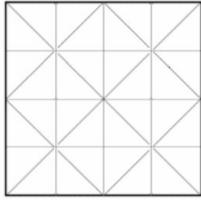
Portare al centro i vertici del quadrato grande.



Portiamo i lati sulla mediana



E ripetiamo l'operazione sugli altri lati



Quanti triangoli piccoli sono presenti?

Quali strategie possiamo utilizzare per contarli?

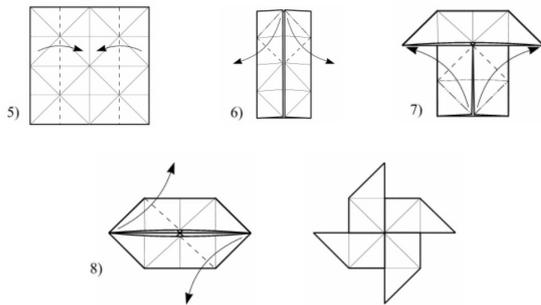
Quanti triangoli diversi riusciamo ad individuare?

Se utilizziamo il triangolo piccolo come misura, quanto misurano i triangoli?

Quali quadrilateri diversi riusciamo ad individuare?

Disegnare sul quaderno i triangoli e quadrilateri diversi (quelli ruotati o ribaltati vengono considerati uguali) ed indicarne la misura in triangolini.

Disegnare utilizzando il lato del quadrato con lato di 8 o di 12 quadretti: questo permette di calcolare anche l'area in quadretti (su fogli con quadretti da 1 cm l'attività potrebbe essere realizzata in cm^2)



Piegare ora il foglio per ottenere la girandola.
Quanti triangoli visibili? Quanti nascosti?