

## CREARE UN TRIANGOLO EQUILATERO A PARTIRE DA UN RETTANGOLO

1. Piega a metà il rettangolo parallelamente al lato maggiore
2. Apri il rettangolo
3. Considera un lato minore del rettangolo
  - a. tieni fermo un estremo di tale lato
  - b. porta l'altro estremo sulla piega eseguita nella fase 1), in modo da non "spezzare" il relativo lato
  - c. fissa la piega
4. Si viene a formare un triangolo rettangolo
5. Piega attorno al cateto minore del triangolo rettangolo, la parte del rettangolo che spunta da sotto al triangolo rettangolo.

N.B. Se hai eseguito correttamente la piegatura, una parte del lato maggiore del rettangolo si sovrapporrà all'ipotenusa del triangolo rettangolo
6. Ribalta la figura ottenuta (cioè considera la faccia posteriore)
7. Tale figura è composta da un triangolo equilatero e da un triangolo rettangolo
8. Piega il triangolo rettangolo lungo la sua ipotenusa, in modo da nascondere dietro il triangolo equilatero.

## CREARE UN ESAGONO A PARTIRE DA TRIANGOLO EQUILATERO

1. Sovrapponi un lato del triangolo sul suo consecutivo
2. Piega e poi apri: hai ottenuto la BISETTRICE<sup>1</sup> di un angolo interno del triangolo
3. Ripeti le fasi 1) e 2) per gli altri due lati del triangolo
4. Se hai eseguito correttamente le piegature, le tre bisettrici si intersecano in un punto, chiamato INCENTRO<sup>2</sup>
5. Sovrapponi all'incentro ciascun vertice del triangolo
6. Fissa le tre pieghe
7. Ribalta la figura ottenuta (cioè considera la faccia posteriore).

---

<sup>1</sup> Definizione di BISETTRICE:.....

<sup>2</sup> Definizione di INCENTRO:.....