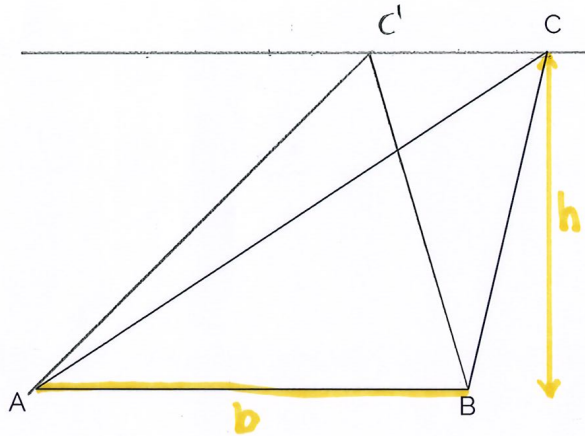


## B4.3 TRANSFORMACIONES ANAMÓRFICAS (equivalencia, inversión, homología y afinidad)

**B4.3.1 EQUIVALENCIA:** Dos polígonos son equivalentes cuando presentando diferente forma tienen la **misma superficie**.

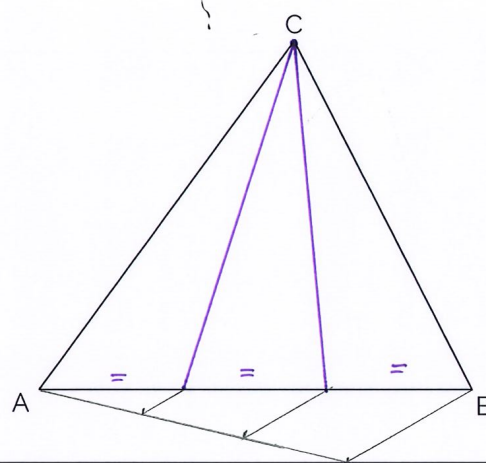
→ Triángulo equivalente a otro triángulo.

$$\frac{b \cdot h}{2}$$

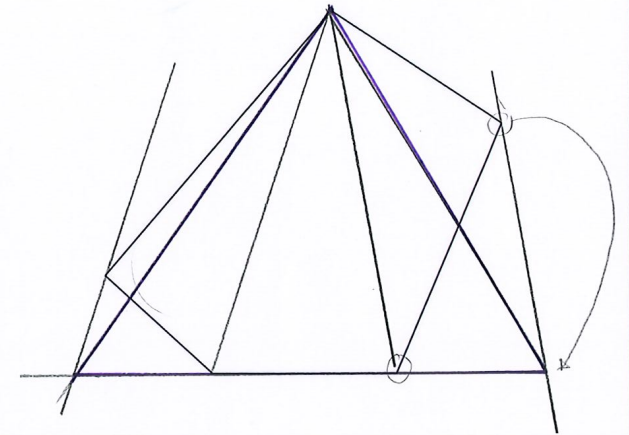


→ División de un triángulo en partes equivalentes.

$$\frac{b \cdot h}{2}$$

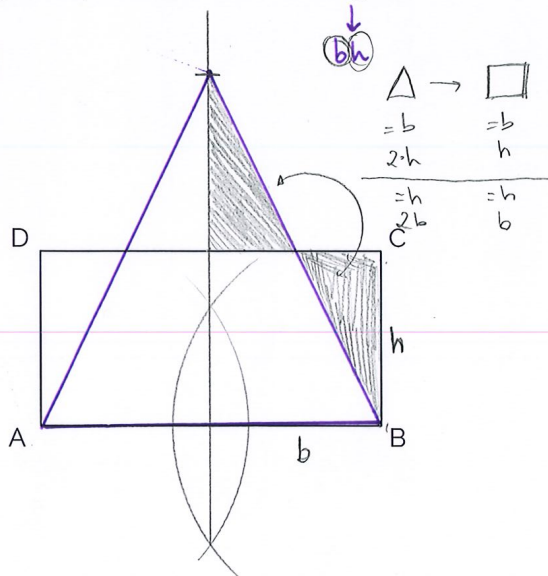


→ Triángulo equivalente a polígono.



→ Triángulo equivalente a un rectángulo.

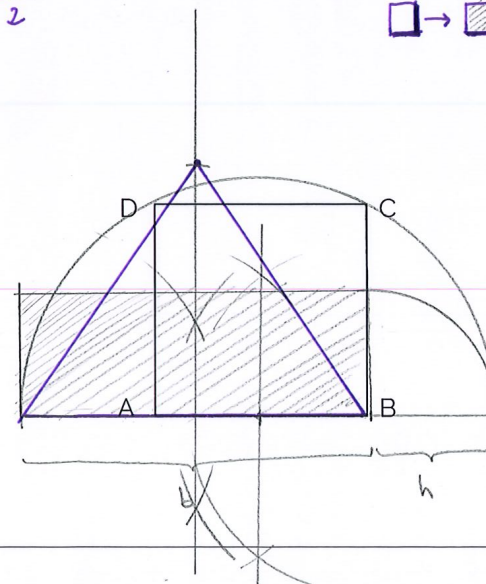
$$\frac{b \cdot h}{2}$$



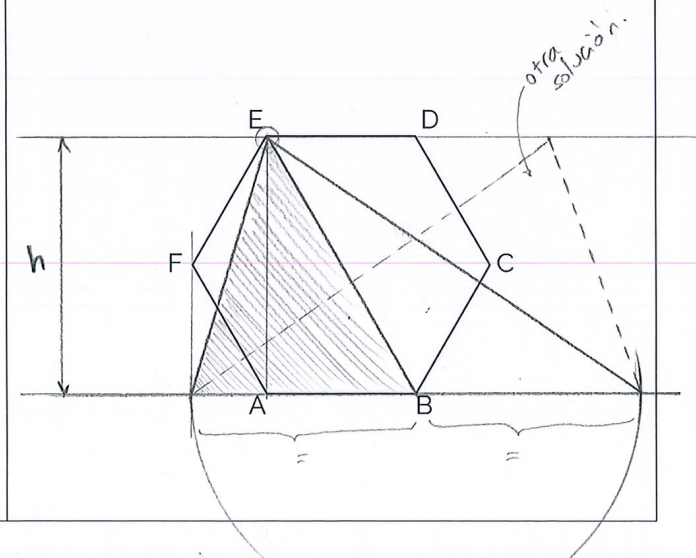
→ Triángulo equivalente a cuadrado.

$$\frac{b \cdot h}{2}$$

$$bh \text{ (l}^2\text{)}$$

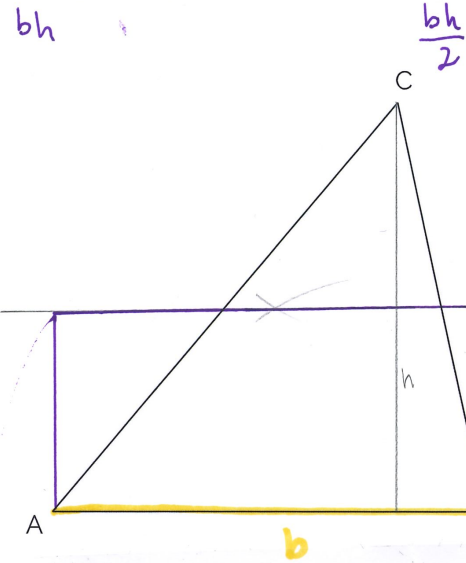


→ Triángulo equivalente a hexágono.



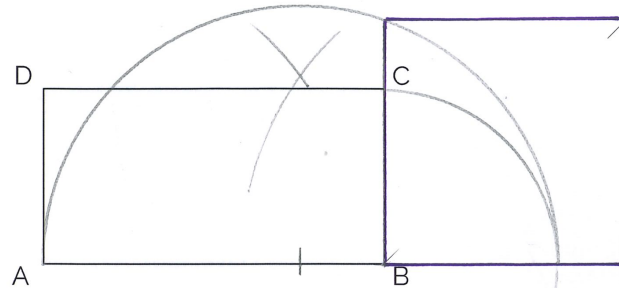
## B4.3 TRANSFORMACIONES ANAMÓRFICAS (equivalencia, inversión, homología y afinidad)

→ Rectángulo equivalente a otro triángulo.

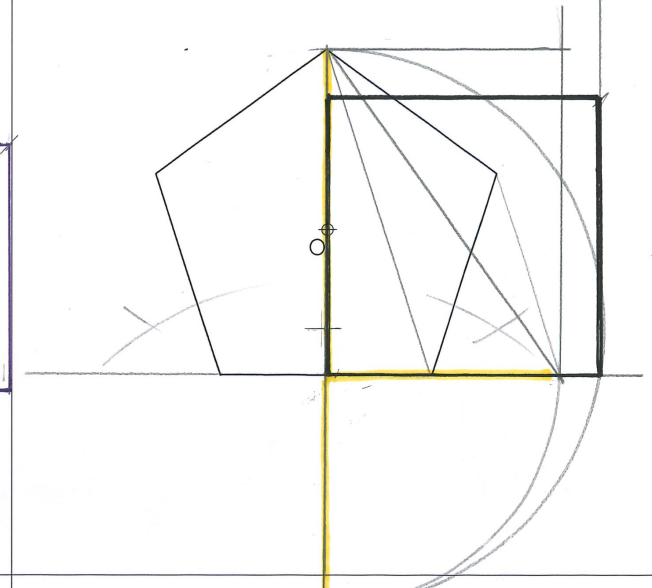


→ Cuadrado equivalente a rectángulo

$l^2$        $l = \sqrt{b \cdot h}$        $b \cdot h$   
*media proporcional*

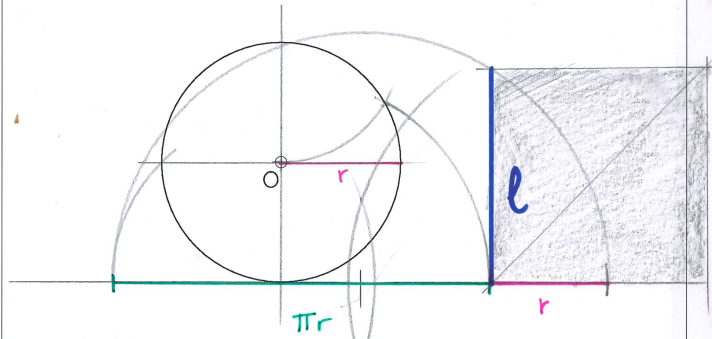


→ Cuadrado equivalente a pentágono regular.

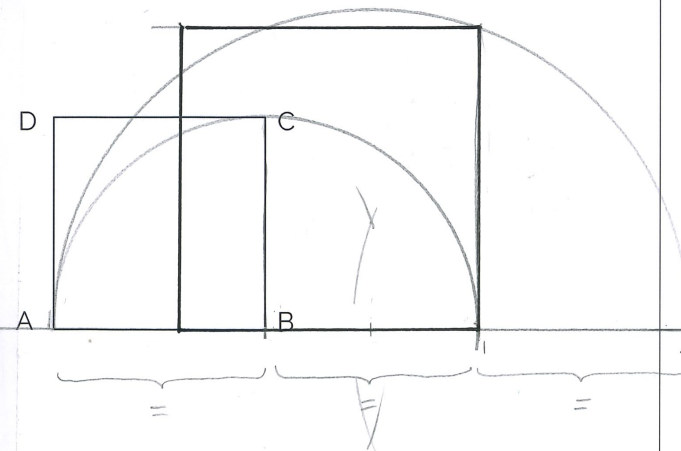
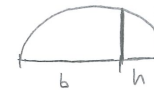


→ Cuadrado equivalente a circunferencia.

$A_o = \pi r^2 = \pi r \cdot r = l^2$   
 $A_D = l^2$   
 $L_o = 2\pi r \Rightarrow L_D = \pi r$



→ Cuadrado con el doble de área que otro cuadrado.



→ Cuadrado de área la suma del área de otros dos.

