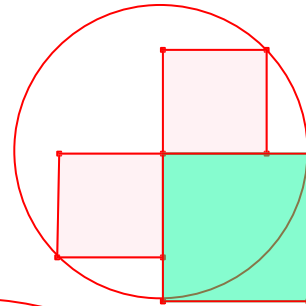
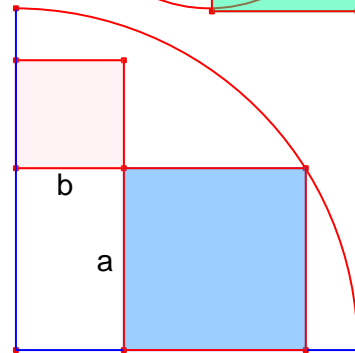


Problemes de Geometria per a l'ESO 340

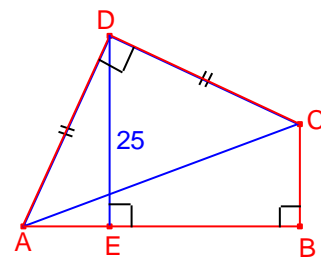
3391.- La figura està formada per tres quadrats (dos d'ells iguals) i un cercle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea verda.



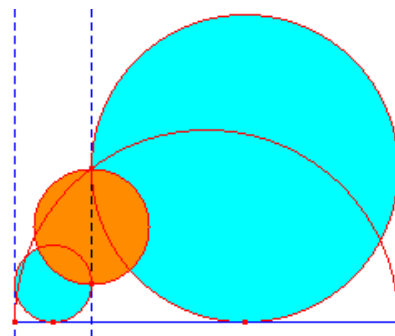
3392.- La figura està formada per un quadrant, dos quadrats ombrejats de costats a , b , respectivament, tal que la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant és mínima.
 Calculeu la proporció $\frac{a}{b}$



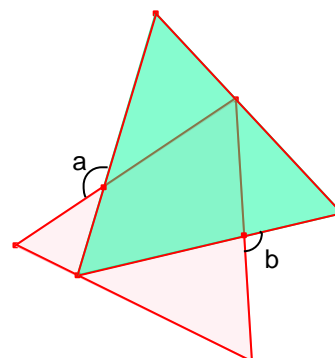
3393.- En la figura, Calculeu l'àrea del quadrilàter $ABCD$ sabem que $\angle ADC = \angle DEB = \angle ABC = 90^\circ$, $\overline{DE} = 25$, $\overline{AD} = \overline{CD}$



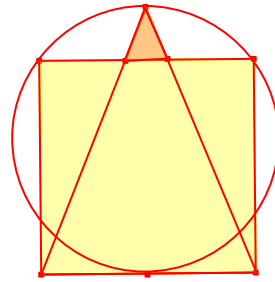
3394.- En la figura el cercle taronja té àrea 9, calculeu la suma de les àrees dels altres dos cercles.



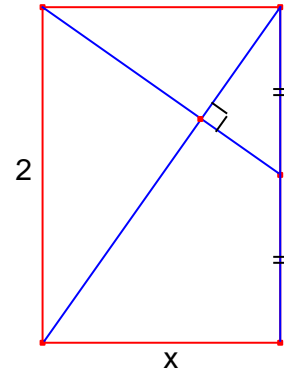
3395.- La figura està formada per dos triangles equilàters.
 Calculeu la suma dels angles $a + b$



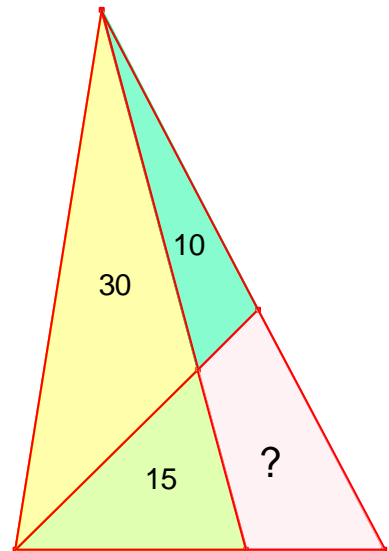
3396.- En la figura, calculeu la proporció de l'àrea acolorida de taronja del total de l'àrea acolorida (groga més taronja).



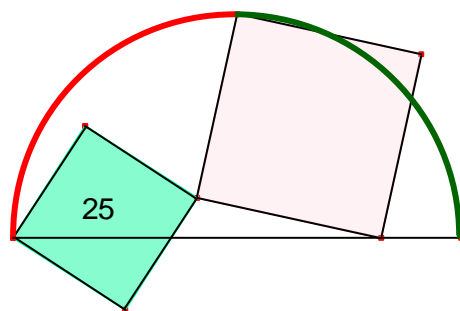
3397.- Un rectangle d'alçada 2 està travessat per dos segments perpendiculars. Determineu l'amplada x del rectangle.



3398.- Un triangle s'ha dividit en un quadrilàter i tres triangles d'àrees 30, 15, i 10. Calculeu l'àrea del quadrilàter.



3399.- La figura està formada per un semicercle i dos quadrats un d'ells té àrea 25. La semicircumferència està dividida en dos arcs iguals pel vèrtex d'un quadrat. Calculeu l'àrea de l'altre quadrat.



3400.- La figura està formada per un quadrat i dos semicercles. El més gran té àrea 150. Calculeu l'àrea del semicercle menut.

