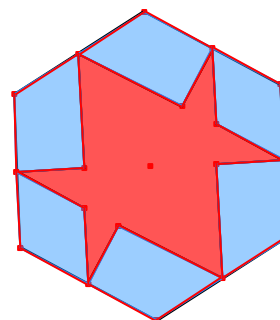
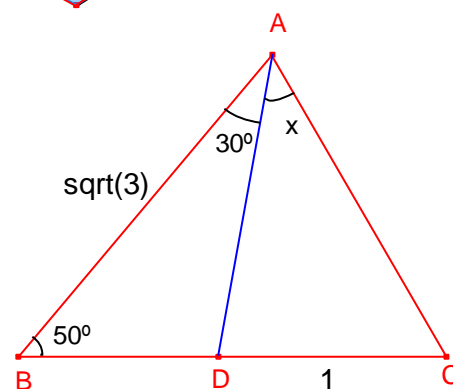


Problemes de Geometria per a l'ESO 307

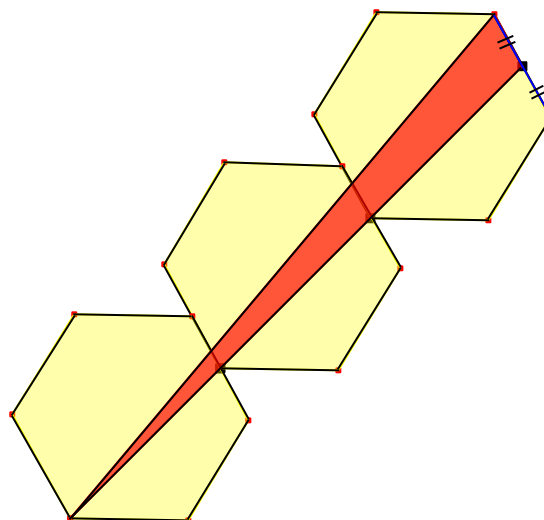
3061.- En l'hexàgon regular de la figura, determineu la proporció entre l'àrea roja i l'àrea blava.



3062.- Siga el triangle $\triangle ABC$ tal que $B = 50^\circ$, $\overline{AB} = \sqrt{3}$
 Siga D un punt del costat \overline{BC} tal que $\overline{CD} = 1$, $\angle BAD = 30^\circ$
 Calculeu la mesura de l'angle $x = \angle CAD$



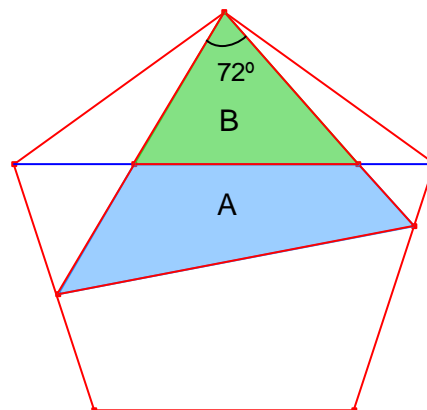
3063.- Els tres hexàgons regulars de la figura són iguals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle roig i l'àrea ombrejada de groc.



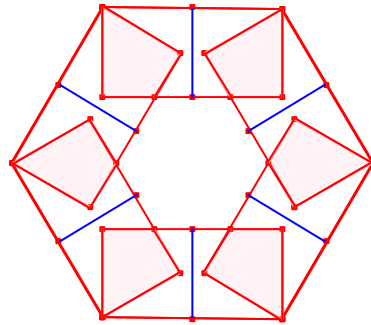
3064.- En un pentàgon regular s'ha dibuixat una diagonal i un triangle B d'angle 72° i un quadrilàter A .

Calculeu la proporció entre les àrees :

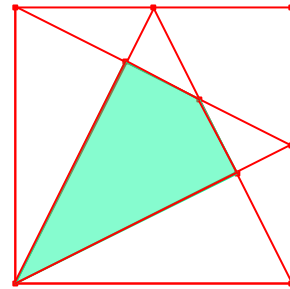
$$\frac{A}{B}$$



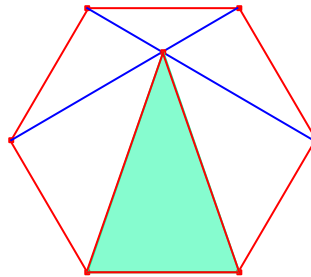
3065.- Dotze quadrats iguals s'han dibuixat sobre els costats d'un hexàgon regular. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



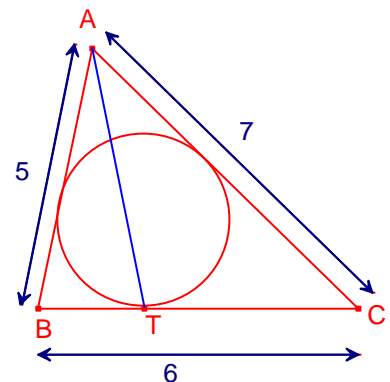
3066.- En un quadrat s'han dibuixat dos triangles que tenen un costat el costat del quadrat i el tercer vèrtex en el punt mig del costat oposat. Calculeu la proporció entre l'àrea de la intersecció dels dos triangles i l'àrea del quadrat.



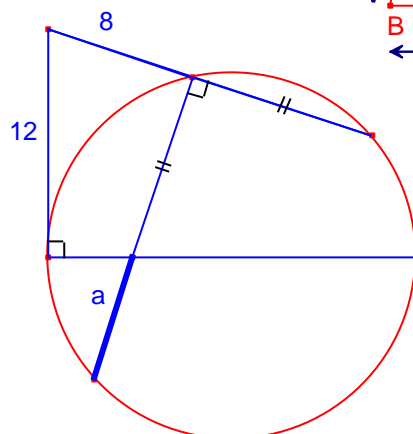
3067.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



3068.- En el triangle ABC de costats $a = 6, b = 7, c = 5$, T és el punt de tangència de la circumferència inscrita i el costat \overline{BC} . Calculeu la mesura del segment \overline{AT} .



3069.- En la figura, calculeu la mesura del segment a .



3070.- Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

