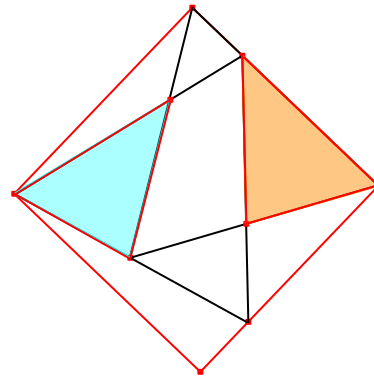
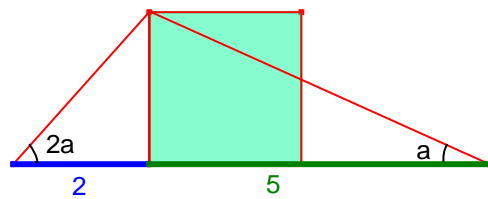


Problemes de Geometria per a l'ESO 536

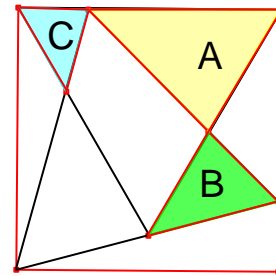
5251.- La figura està formada per un quadrat que conté dos triangles equilàters. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle blau i l'àrea del triangle taronja.



5352.- La figura està formada per un triangle i un quadrat. Calculeu l'àrea del quadrat.

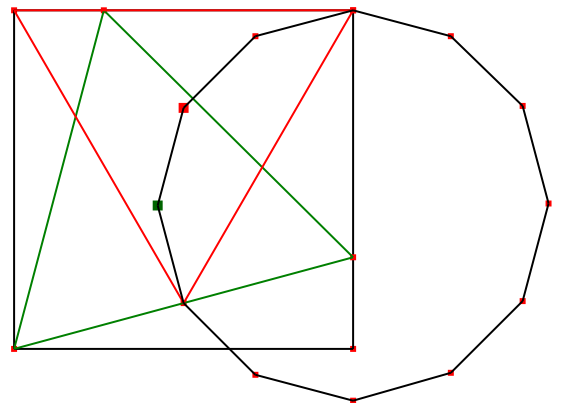


5353.- La figura està formada per un quadrat que conté dos triangles equilàters. Calculeu la proporció entre les àrees $A : B : C$

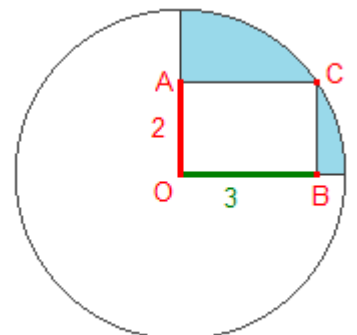


5354.- La figura està formada per un quadrat que conté dos triangles equilàters. S'ha dibuixat un dodecàgon regular que dos vèrtexs són vèrtexs d'un triangle equilàter. Dos vèrtexs del dodecàgon són centres dels triangles equilàters.

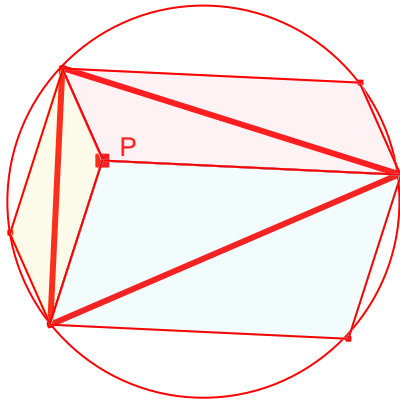
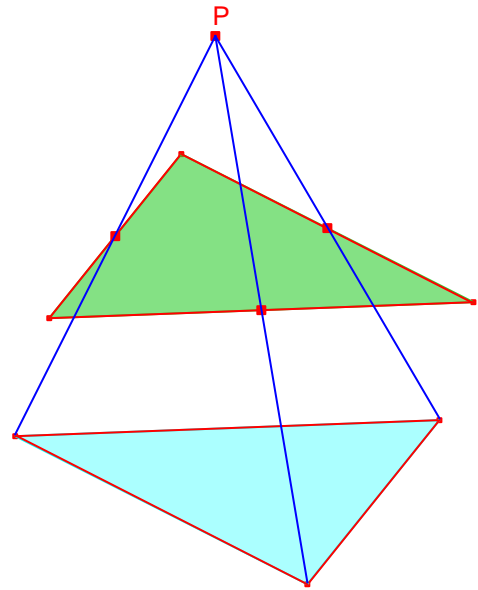
Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del dodecàgon.
Calculeu la proporció entre el perímetre del dodecàgon i el perímetre del quadrat.



5355.- La figura està formada per una circumferència de centre O i el rectangle $OACB$, calculeu l'àrea de la zona ombrejada.

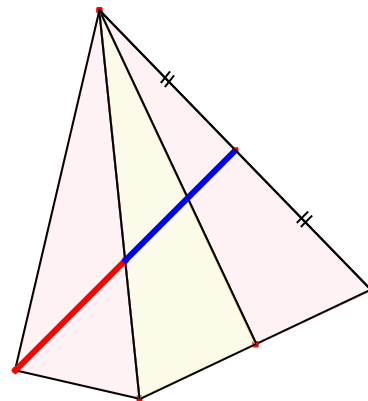


5356.- En la figura el punt P es reflecteix respecte dels punts migs dels costats del triangle verd. Les tres imatges de la reflexió formen el triangle blau. Demostreu que els dos triangles tenen la mateixa àrea.

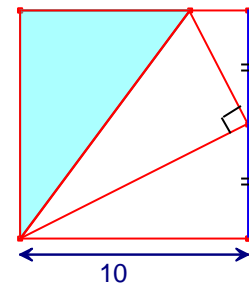


5357.- La figura està formada per una circumferència que conté tres paral·lelograms. Demostreu que el vèrtex P és l'ortocentre del triangle ressaltat.

5358.- En la figura, els tres triangles són iguals i formen un quadrilàter. Calculeu la proporció entre el segment roig i el segment blau.



5359.- La figura està formada per un quadrat de costat 10. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



5360.- La figura està formada per un triangle i un quadrat inscrit. Calculeu l'àrea del quadrat.

