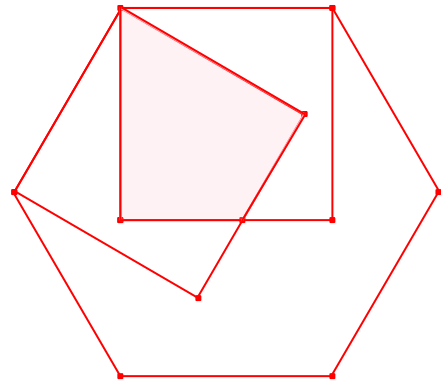
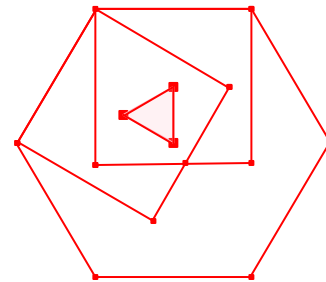


**Problemes de Geometria per a l'ESO 543**

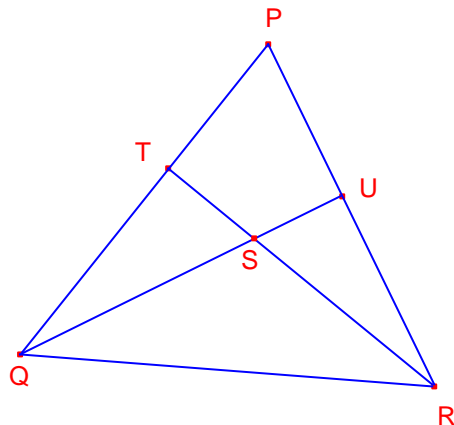
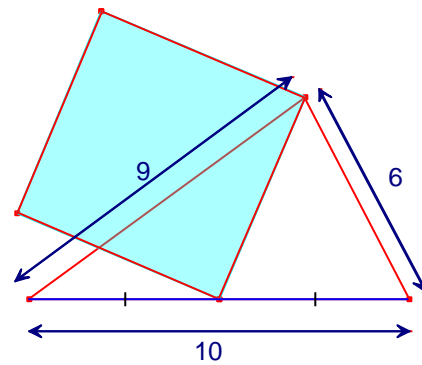
5421.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos quadrats sobre dos costats contigus. Calculeu la proporció entre l'àrea de la intersecció dels dos quadrats i l'àrea de l'hexàgon regular.



5422.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos quadrats sobre dos costats contigus. Classifiqueu el triangle format pels centres de l'hexàgon i els dos quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle anterior i l'àrea de l'hexàgon regular

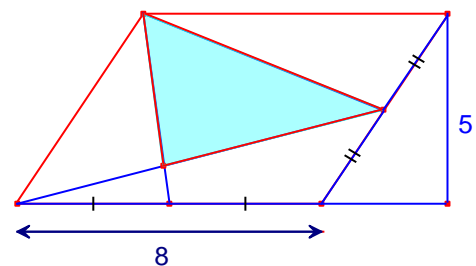


5423.- La figura està formada per un triangle de costats 10, 6, 9. Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

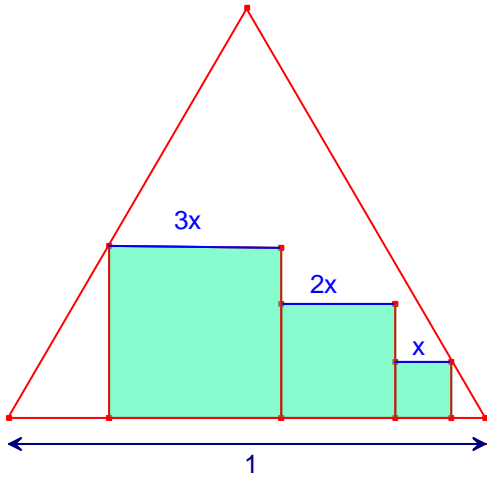
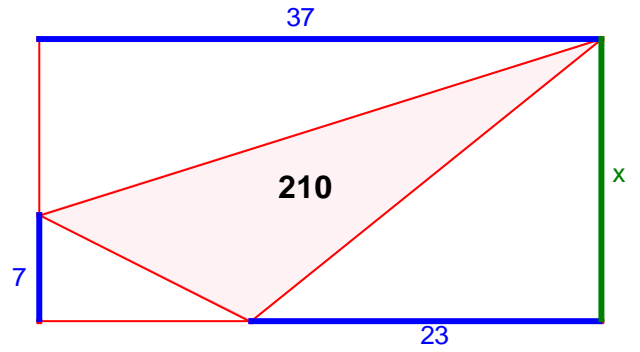


5434.- En la figura  $\overline{PT} : \overline{QT} = 2 : 3$ ,  $\overline{PU} : \overline{RU} = 4 : 5$   
 Determineu les raons dels segments:  
 $\overline{TS} : \overline{RT}$ ,  $\overline{US} : \overline{QS}$

4525.- La figura està formada per un paral·lelogram de base 8 i altura 5. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

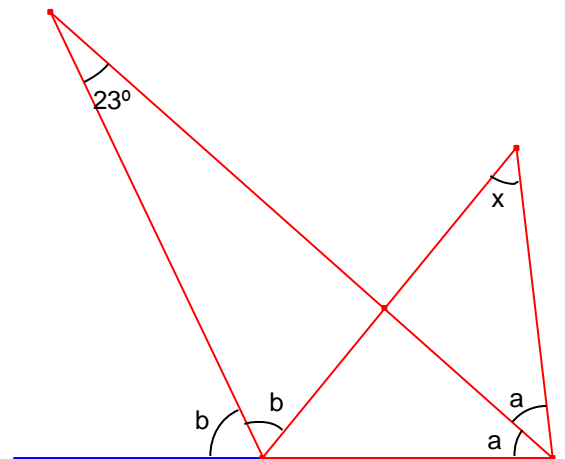


5426.- La figura està formada per un rectangle que conté un triangle d'àrea 210. Calculeu la mesura del costat  $x$

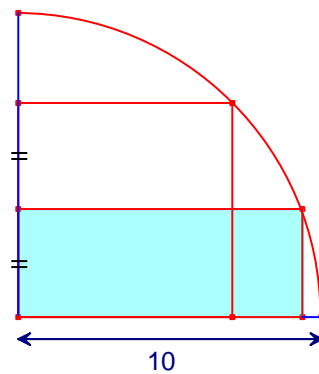


5427.- La figura està formada per un triangle equilàter de costat 1 i tres quadrats de costats  $x, 2, 3x$ . Calculeu la mesura  $x$

5428.- En la figura calculeu la mesura de l'angle  $x$



5429.- La figura està formada per un quadrant de radi 10 i un quadrat inscrit. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



5430.- La figura està formada per un triangle i un quadrat ombrejat. Calculeu l'àrea del quadrat.

