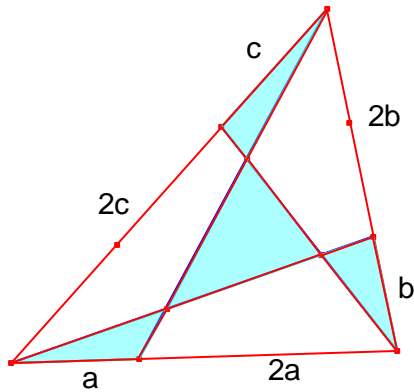
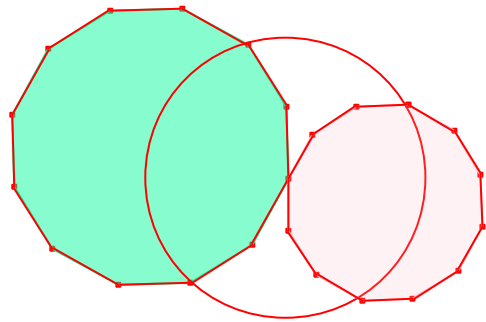


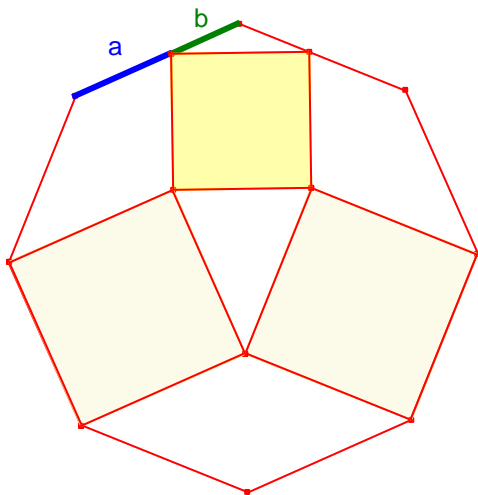
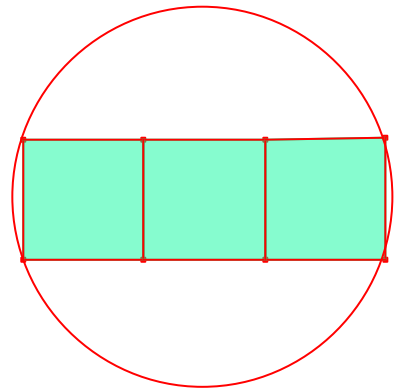
**Problemes de Geometria per a l'ESO 517**

5161.- La figura està formada per dos dodecàgons regulars que tenen un vèrtex comú i una circumferència de centre el vèrtex comú. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos dodecàgons regulars.



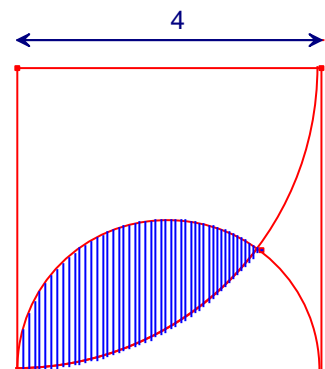
5162.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle exterior.

5163.- La figura està formada per una circumferència i tres quadrats. Calculeu la proporció entre el costat del quadrat i el radi de la circumferència. Generalitzeu el problema per a n quadrats.

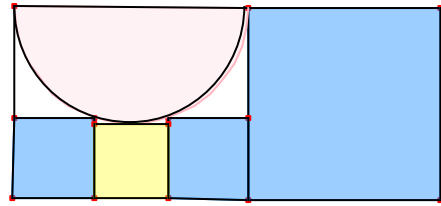


5164.- La figura està formada per un octògon regular i tres quadrats. Determineu la proporció  $a : b$

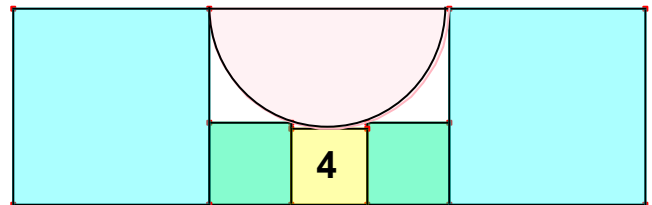
5165.- La figura està formada per un quadrat de costat 4, una semicircumferència i un quadrant. Calculeu l'àrea de la intersecció del quadrant i del semicercle.



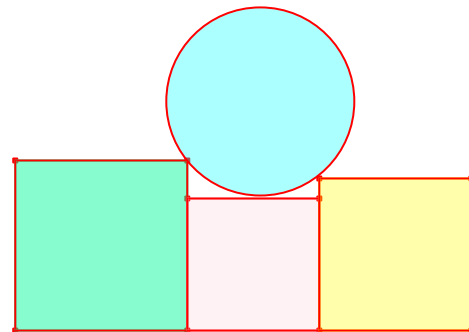
5166.- La figura està formada per quatre quadrats i una semicircumferència. Calculeu la proporció entre el total de l'àrea blava i l'àrea groga.



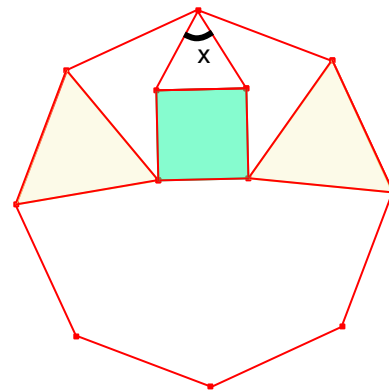
5167.- La figura està formada per cinc quadrats i una semicircumferència. El quadrat menut té àrea 4. Calculeu l'àrea del semicercle.



5168.- La figura està formada per tres quadrats de costats 7, 8, 9 i una circumferència. Calculeu el radi de la circumferència.



5169.- La figura està formada per un octògon regular que conté dos triangles equilàters ombrejats i un quadrat. Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



5170.- La figura està formada per un quadrat, un pentàgon i un octògon regular. Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .

