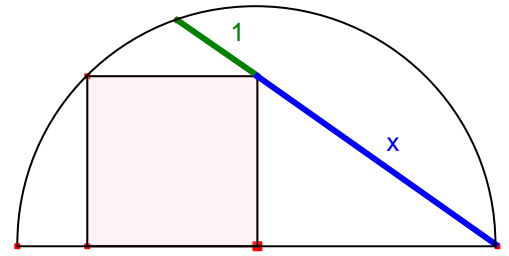
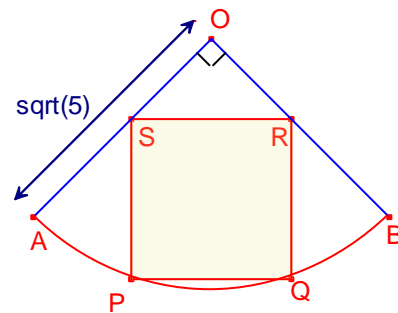


Problemes de Geometria per a l'ESO 546

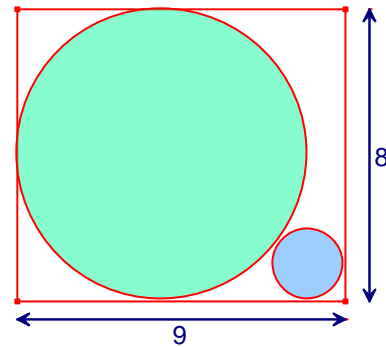
5451.- La figura està formada per una semicircumferència que conté un quadrat amb un vèrtex en el centre.  
 Calculeu l'àrea del quadrat i la mesura del segment  $x$



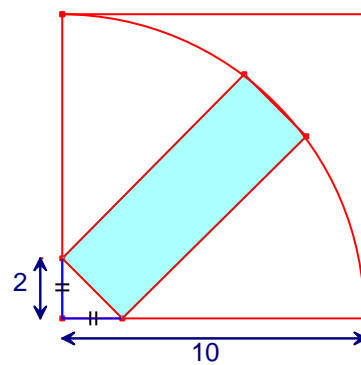
5452.- La figura està formada per un quadrant de radi  $\sqrt{5}$  que té inscrit un quadrat.  
 Calculeu l'àrea del quadrat  $PQRS$ .  
 Calculeu l'àrea del quadrant.



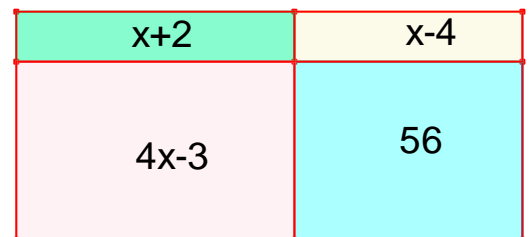
5453.- La figura està formada per un rectangle de costats 9 i 8 i dues circumferències tangents.  
 Calculeu l'àrea de la circumferència blava



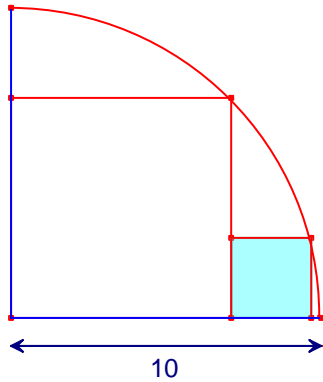
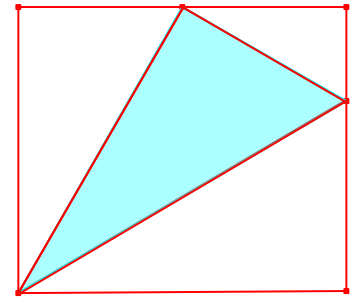
5454.- La figura està formada per un quadrat de costat 10 que conté un quadrant i un rectangle ombrejat.  
 Calculeu l'àrea del rectangle.



5455.- La figura està formada per un rectangle que s'ha dividit en quatre rectangles.  
 Calculeu l'àrea dels quatre rectangles.

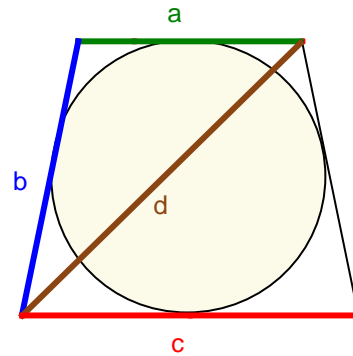


5456.- La figura està formada per un rectangle dividit amb quatre triangles semblants. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del rectangle.

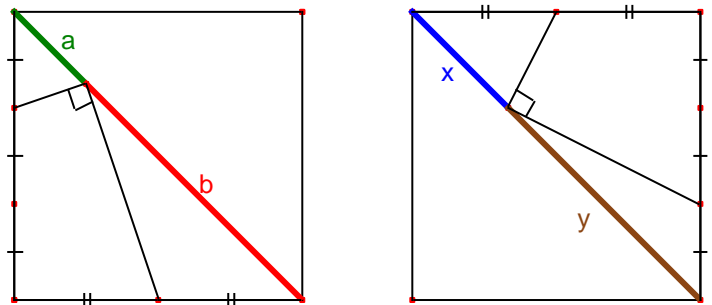


5457.- La figura està formada per un quadrant de radi 10 que conté dos quadrats. Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

5458.- La figura està formada per un trapezi isòsceles amb una circumferència inscrita. Si  $b - a = c - b = d - c$ , calculeu la proporció:  $a : b : c : d$



5459.- La figura està formada per dos quadrats que s'han dibuixat una diagonal en cadascun i dos angles rectes. Calculeu les proporcions:  $a : b, x : y$



5459.- En la figura calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

