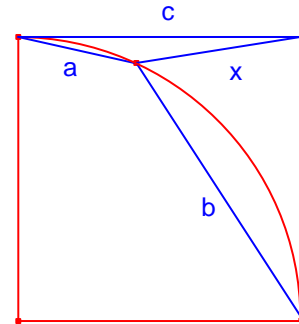
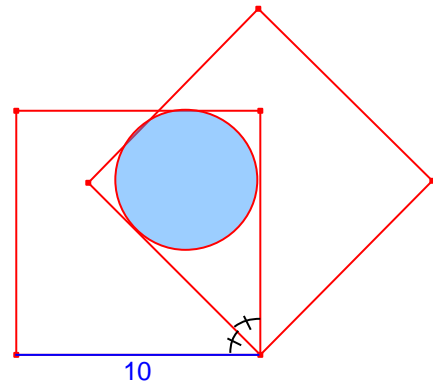


Problemes de Geometria per a l'ESO 452

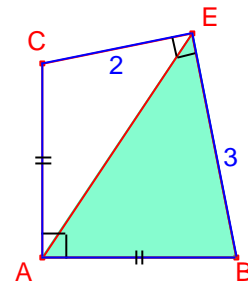
4511.- La figura està formada per un quadrat de costat c , un quadrant i tres segments de longituds a , b , x . Calculeu la mesura $s^2 - x^2 = f(a, b)$



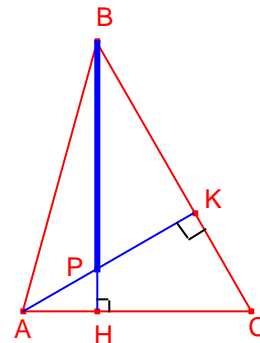
4512.- La figura està formada per dos quadrats iguals de costat 10. Calculeu l'àrea del cercle ombrejat.



4513.- Donat el quadrilàter $ABEC$ calculeu l'àrea del triangle ABE

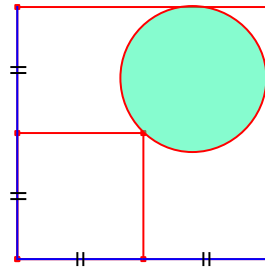


4514.- Siga el triangle ABC , $A = 45^\circ$, $\overline{AC} = 6$. Siguen les altures \overline{BH} , \overline{AK} que es tallen en el punt P. Calculeu la mesura del segment \overline{BP}



4515.- Un dels vèrtexs d'un quadrat és $P(1, 2)$ i l'altre en la recta $y = 3x + 4$. Determineu el valor mínim per a la seua àrea.

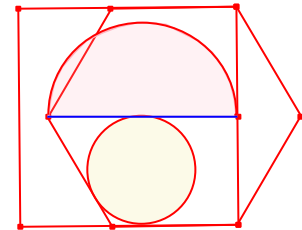
4516.- La figura està formada per dos quadrats i un cercle ombrejat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea del quadrat exterior.



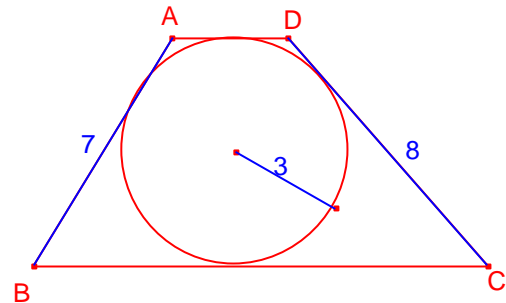
4517.- La figura està formada per un quadrat un hexàgon regular un semicercle i un cercle.

Calculeu:

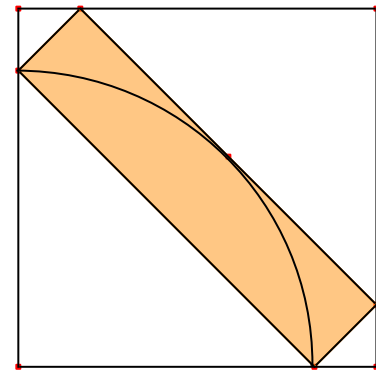
- La proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del cercle.
- La proporció entre l'àrea del semicercle i l'àrea del cercle



4518.- La figura està formada pel trapezi $ABCD$ de costats paral·lels \overline{BC} , \overline{AD} i costats no paral·lels $\overline{AB} = 7$, $\overline{CD} = 8$ que conté una circumferència inscrita de radi 3.
 Calculeu l'àrea del trapezi.



4519.- La figura està formada per un quadrat que conté un rectangle i un quadrant tangent a un costat del rectangle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del rectangle i l'àrea del quadrat.



4520.- La figura està forma pel triangle $\triangle ABC$, $\overline{AB} = 8$, $\overline{BC} = 6$, $\overline{AD} = \overline{CD} = 5$, i el quadrat $BDEF$.
 Calculeu l'àrea del quadrilàter $GEFB$

