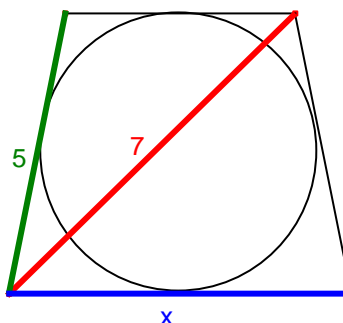
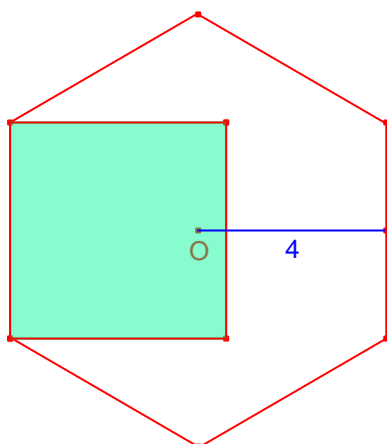
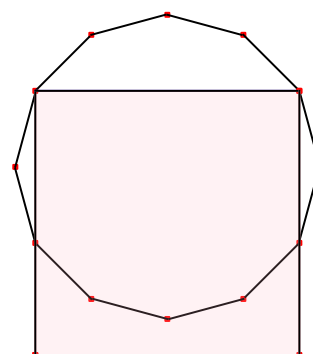


Problemes de Geometria per a l'ESO 547

5461.- La figura està formada per un trapezi isòsceles que té inscrita una circumferència. Calculeu la mesura del costat x

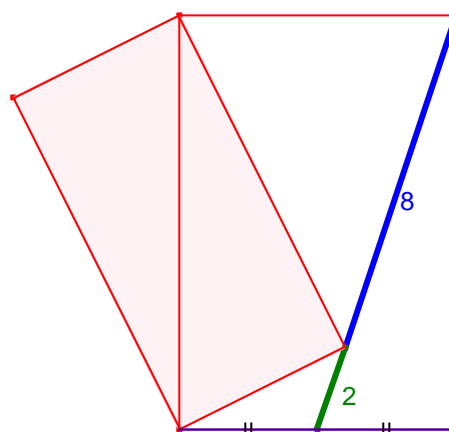


5462.- La figura està formada per un dodecàgon regular i un quadrat. Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del dodecàgon regular.

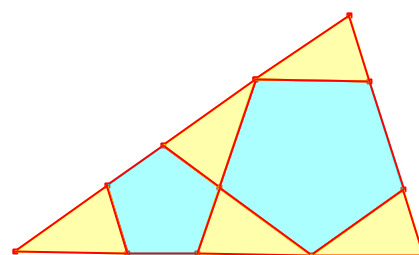


5463.- La figura està formada per un hexàgon regular i un quadrat. La distància del centre de l'hexàgon regular a un costat és 4. Calculeu l'àrea del quadrat.

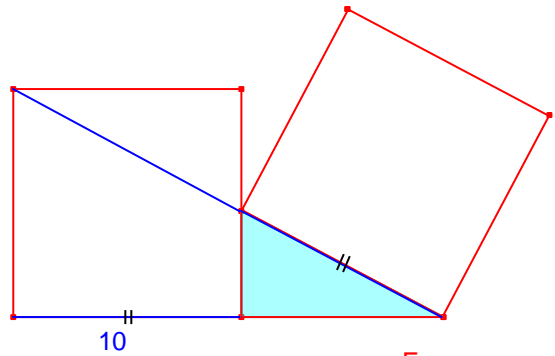
5464.- La figura està formada per dos rectangles. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



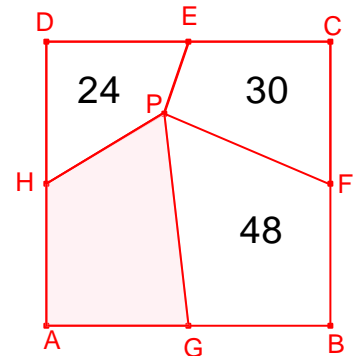
5465.- La figura està formada per un triangle que conté dos pentàgons regulars. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga



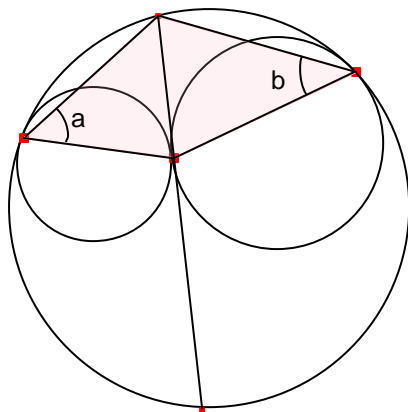
5466.- La figura està formada per dos quadrats iguals de costats 10. Calcua l'àrea del triangle ombrejat.



5467.- La figura està formada per un quadrat $ABCD$. Siguen E, F, G, H els punts migs dels costats. Siga P un punt interior al quadrat tal que les àrees $S_{HPDE} = 24$, $S_{EPFC} = 30$, $S_{FPGB} = 48$

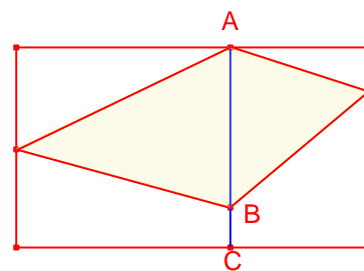


- Calculeu l'àrea del quadrilàter $GPHA$
- En el sistema de referència afí $(A, \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD})$ determineu les coordenades del punt P



5468.- La figura està formada per tres circumferències tangents i una recta tangent. Calculeu la suma $a + b$. (Es mostren els tres punts de tangència)

5469.- La figura està formada per dos rectangles i un quadrilàter ombrejat. Si $\overline{AB} = 4 \cdot \overline{BC}$, calculeu la proporció entre l'àrea del quadrilàter ombrejat i l'àrea total de la figura.



$$AB=4 \cdot BC$$

5470.- La figura està formada per un rectangle de costats 25 i 18 i dues circumferències tangents interiors. Calculeu la mesura del segment de tangència \overline{AB}

