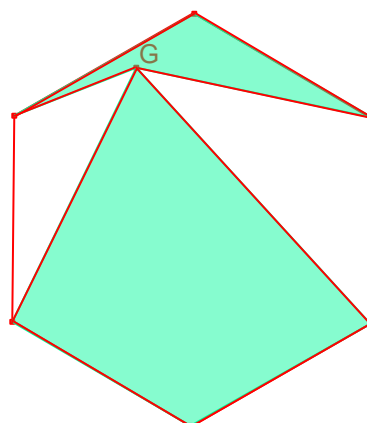
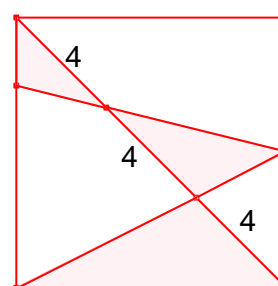


Problemes de Geometria per a l'ESO 319

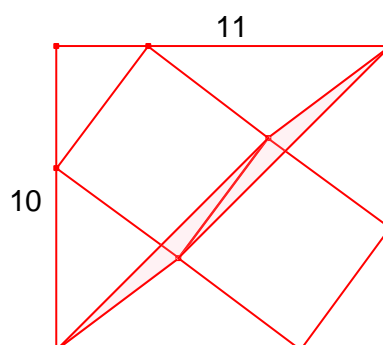
3181.- Siga G un punt interior d'un hexàgon regular.
 Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



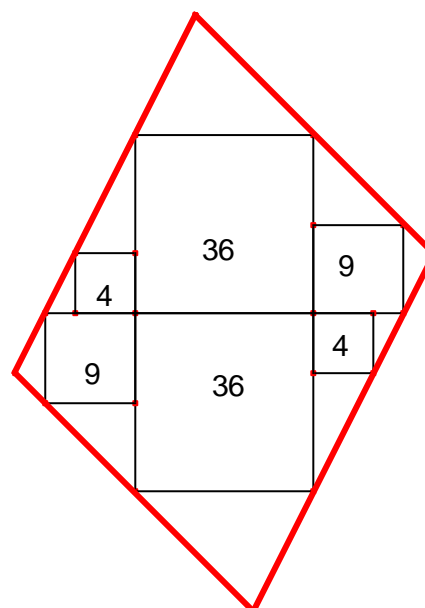
3182.- La diagonal d'un quadrat s'ha dividit en tres parts iguals de mesura 4.
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



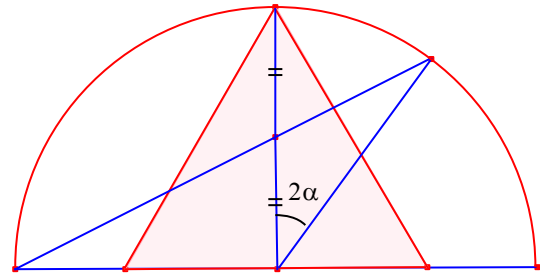
3183.- En un rectangle 11×10 s'han inscrit dos quadrats iguals.
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



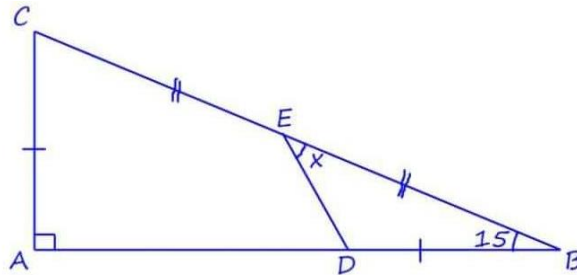
3184.- Sis quadrats d'àrees 4, 36, 9 tenen circumscribit un paral·lelogram.
 Calculeu l'àrea del paral·lelogram.



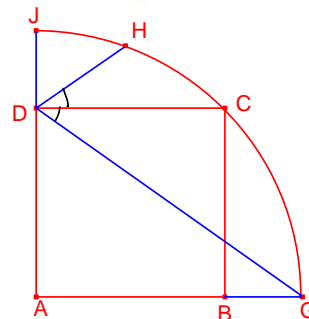
3185.- En una semicircumferència s'ha dibuixat un triangle equilàter. L'altura del triangle equilàter s'ha dividit en dues parts iguals. Calculeu $\sin \alpha + \cos \alpha$



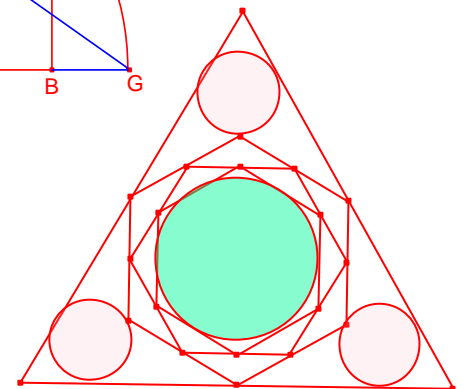
3186.- En la figura, calculeu la mesura de l'angle x



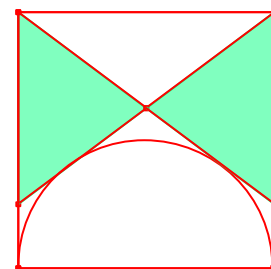
3187.- Siga el quadrat $ABCD$ inscrit en el quadrant circular.
Siga $\angle HDC = \angle CDG$
Calculeu $\frac{DG}{DH}$



3188.- En la figura, hi ha quatre cercles i tres hexàgons regulars dins d'un triangle equilàter. Calculeu la proporció de les àrees rosa i verda.



3189.- Sobre un costat d'un quadrat com diàmetre s'ha dibuixat una semicircumferència. Pels altres dos vèrtexs del quadrat s'ha dibuixat dues tangents a la semicircumferència. Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.



3190.- En una semicircumferència s'han dibuixat dos triangles rectangles d'àrees 8 i 32. Determineu l'àrea del semicercle.

