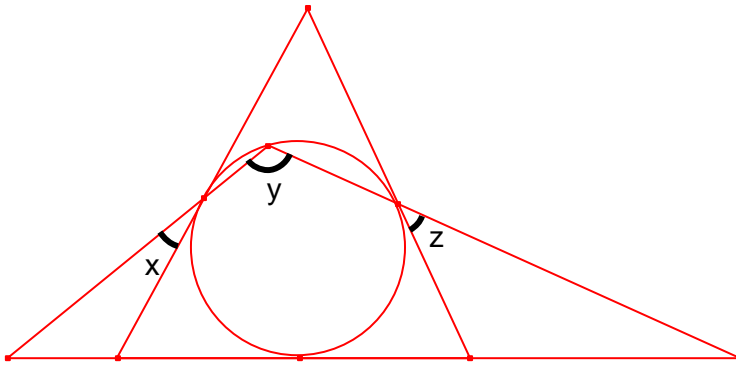


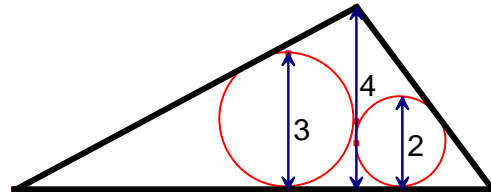
Problemes de Geometria per a l'ESO 264

2631.-

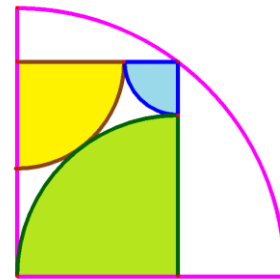


Calculeu la suma dels tres angles, $x + y + z$

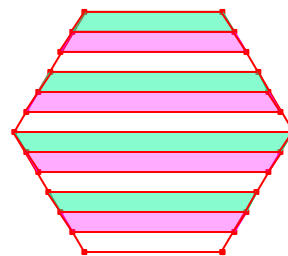
2632.- El triangle exterior s'ha dividit en dos triangles rectangles amb l'altura 4. En cada triangle rectangle s'ha inscrit una circumferència de radis 3 i 2, respectivament. Calculeu l'àrea del triangle exterior.



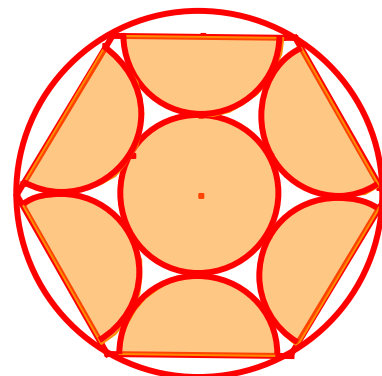
2633.- La figura conté quatre quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant exterior.



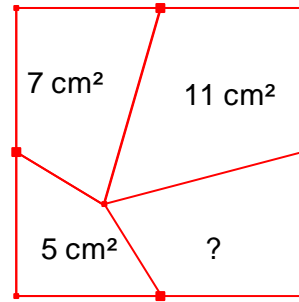
2634.- Quina àrea ombrejada és major, la verda i la lila?



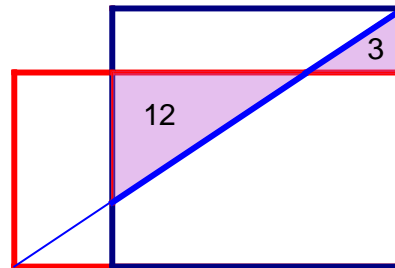
2635.- En l'interior d'un hexàgon regular s'han dibuixat un cercle i sis semicercles d'igual radi. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle circumscribit a l'hexàgon regular.



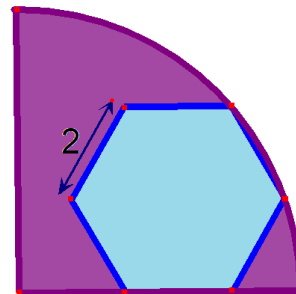
2636.- Un punt interior d'un quadrat s'uneix amb els punts migs del quadrat formant quatre quadrilàters. Les àrees de 3 d'ells són 5, 7 i 11. Calculeu l'àrea del quart quadrilàter.



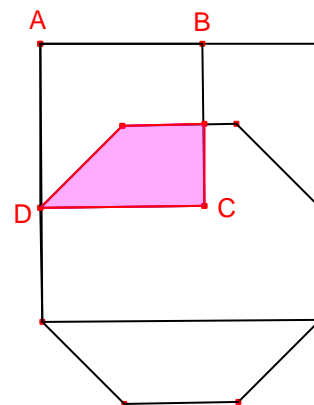
2637.- El dos rectangles de la figura tenen la mateixa àrea. Calculeu aquesta àrea.



2638.- En un quadrat s'ha inscrit un hexàgon regular de costat 2 (veure figura). Calculeu l'àrea del quadrat.



2639.- Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i la del quadrat $ABCD$.



2640.- Pels extrems de la hipotenusa del triangle rectangle s'han dibuixat dos segments iguals. Si el trapezi rectangle taronja té àrea 7, calculeu l'àrea del triangle lila.

