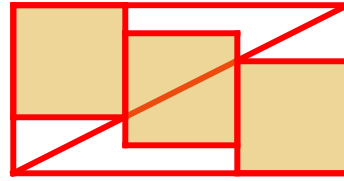
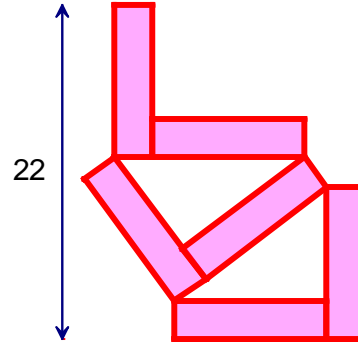


Problemes de Geometria per a l'ESO 252

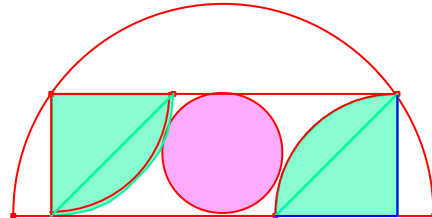
2511.- Determineu la proporció entre les àrees dels tres quadrats iguals ombrejats i l'àrea del rectangle.



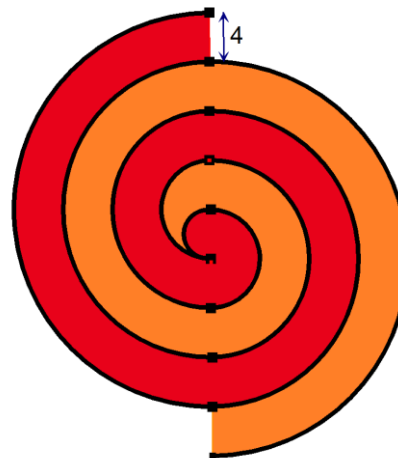
2512.- L'altura de l'apilament és 22. Determineu l'àrea de la zona ombrejada.



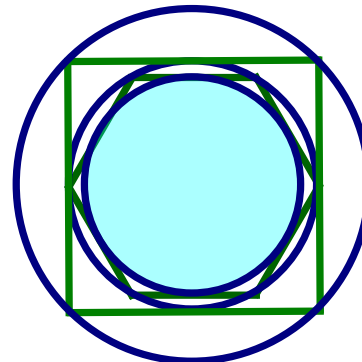
2513.- Dins d'un semicercle s'ha inscrit un rectangle que conté un cercle i dos quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del semicercle.



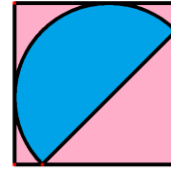
2514.- En la figura s'ha dibuixat 10 punts igualment separats (una distància 4) i s'ha dibuixat una espiral. Quina part és més gran l'ombrejada de roig o l'ombrejada de taronja? Quina és la diferència?



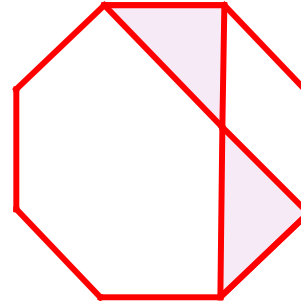
2515.- Els polígons de la figura, són regulars. Calculeu la proporció entre les àrees dels cercle inscrit a l'hexàgon regular i el cercle circumscrit al quadrat.



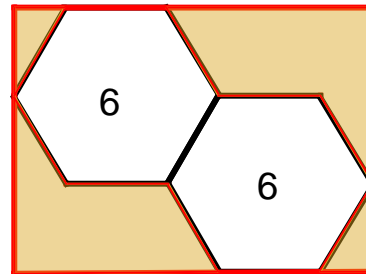
2516.- En un quadrat s'ha inscrit un semicercle que és tangent a dos costats consecutius.
 Quina proporció d'àrees és més gran la del semicercle (blava) o la exterior al semicercle (lila).



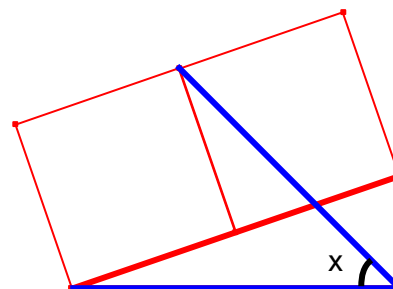
2517.- L'àrea ombrejada té el mateix valor numèric que el perímetre de l'octògon regular.
 Calculeu el perímetre de l'octògon regular.



2518.- En la figura, dins d'un rectangle hi ha dos hexàgons regulars d'àrea 6.
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



2519.- En la figura, dos quadrats iguals s'han dibuixat sobre la hipotenusa d'un triangle rectangle.
 Determineu l'angle x .



2520.- En la figura, quatre triangles equilàters s'han dibuixat en un rectangle.
 En quina proporció estan la suma de les àrees dels quatre triangles i l'àrea del rectangle.

