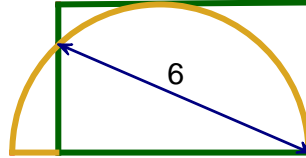
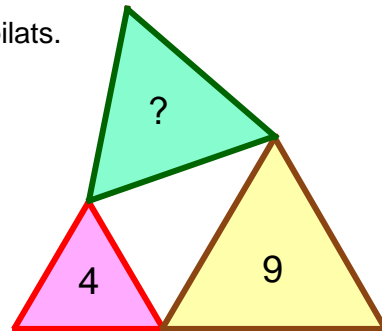


Problemes de Geometria per a l'ESO 256

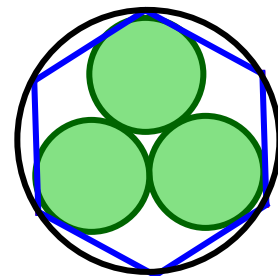
2551.- En la figura, calculeu l'àrea del rectangle.



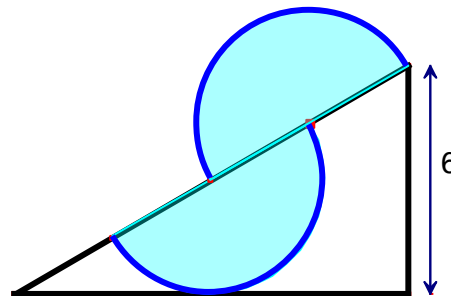
2552.- En la figura, hi ha tres triangles equilàters apilats. Els de sota tenen àrees 4 i 9. Calculeu l'àrea del de dalt.



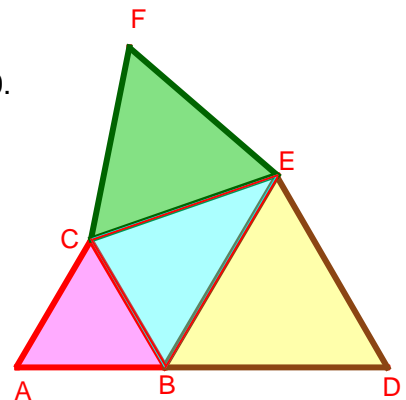
2553.- En un hexàgon regular s'han empaquetat tres circumferències iguals i una circumferència circumscrita. Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels tres cercles interior i l'àrea del cercle exterior.



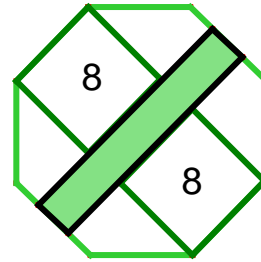
2554.- Determineu l'àrea ombrejada de dos semicercles iguals.



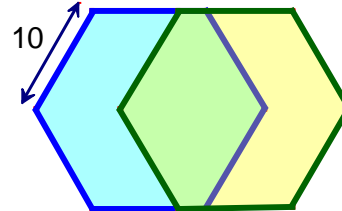
2555.- En la figura els triangles  $\triangle ABC$ ,  $\triangle BDE$ ,  $\triangle CEF$  són equilàters. La suma de les àrees dels triangles equilàters  $\triangle ABC$ ,  $\triangle BDE$  és 100. Calculeu la suma de les àrees dels triangles  $\triangle BCE$ ,  $\triangle CEF$



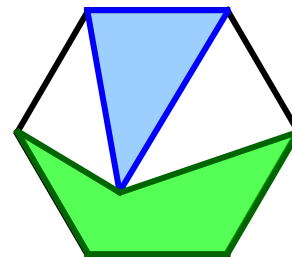
2556.- En l'interior de l'octògon regular s'han dibuixat dos quadrats d'àrea 8.  
 Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



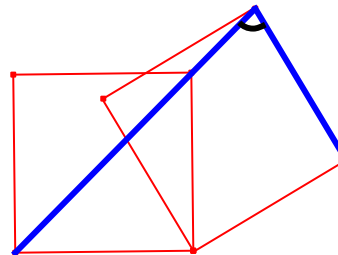
2557.- Dos hexàgons regulars de costat 10 estan sobreposats, formant tres polígons d'àrees iguals.  
 Calculeu el perímetre de la figura.



2558.- L'àrea del triangle blau és la quarta part de l'àrea de l'hexàgon regular.  
 Calcula la proporció de les àrees del pentàgon verd i l'hexàgon regular.



2559.- Els dos quadrats de la figura són iguals.  
 Determineu l'angle desconegut.



2560.- Calculeu l'àrea del triangle roig exterior sabent que el triangle del centre té àrea 6.

