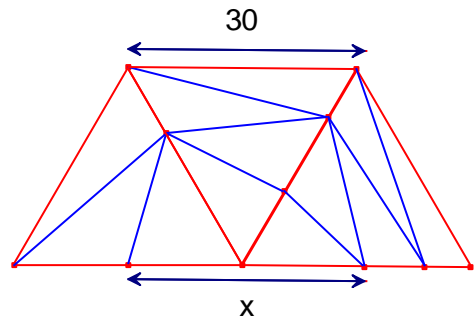
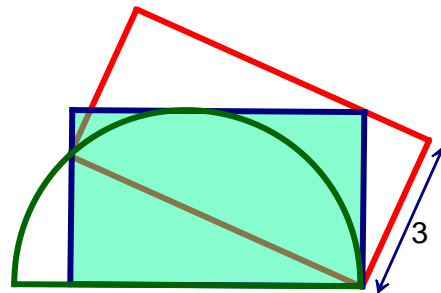


Problemes de Geometria per a l'ESO 266

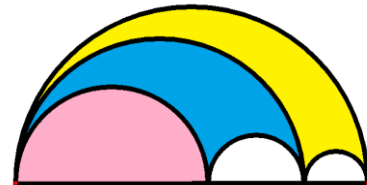
2651.- Els tres triangles equilàters tenen costat 30 i cadascun està dividit en 3, 4 i 5 parts d'igual àrea. Calculeu la mesura de la distància desconeguda x



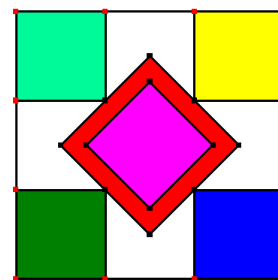
2652.- En la figura hi ha dos rectangles i un semicircle. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



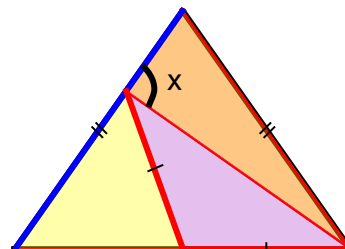
2653.- Les tres regions acolorides tenen la mateixa àrea. Calculeu la proporció entre les àrees de la suma de les tres regions acolorides i l'àrea del semicircle exterior.



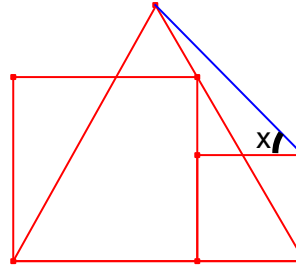
2654.- Les sis regions ombrejades del quadrat tenen la mateixa àrea. Calculeu la proporció de l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.



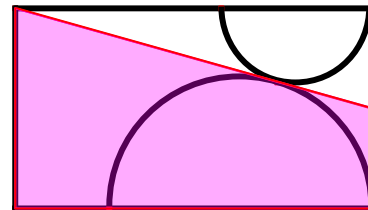
2655.- El triangle isòsceles exterior de la figura s'ha dividit en 3 parts d'igual àrea. El triangle del mig també és isòsceles. Calculeu l'angle desconegut. Calculeu els angles del triangle exterior.



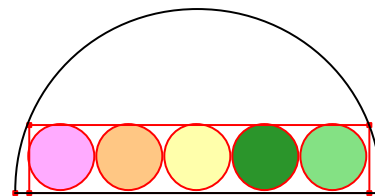
2656.- La figura està formada per dos quadrats i un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle x .



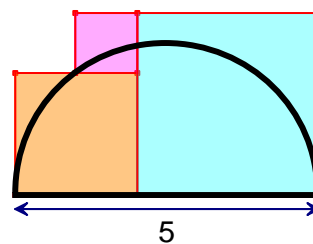
2657.- En la figura hi ha dues semicircumferències tangents en un rectangle.
 Calcula la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle.



2658.- Els cinc cercles tangents i inscrits en el rectangle tenen àrea 1.
 Calculeu l'àrea del semicercle exterior.



2659.- Calculeu l'àrea dels tres quadrats sabent que el diàmetre del semicercle és 5.



2660.- Donats dels rectangles $ABCD$, $AECF$ de la figura, tal que $\overline{AB} = 5$, $\overline{AE} = 7$, $\overline{AF} = 1$.
 Determineu l'angle $\angle AEB$.

