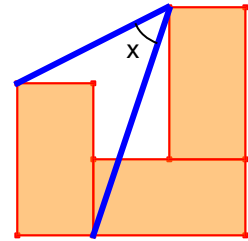
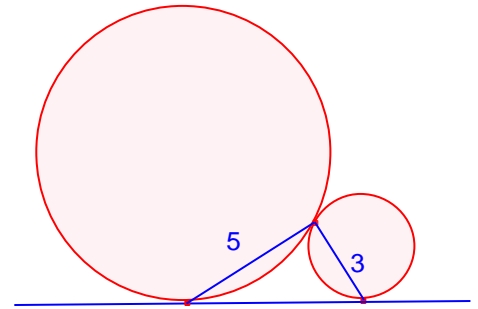


Problemes de Geometria per a l'ESO 324

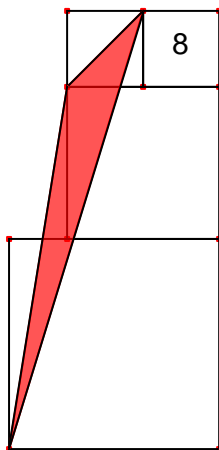
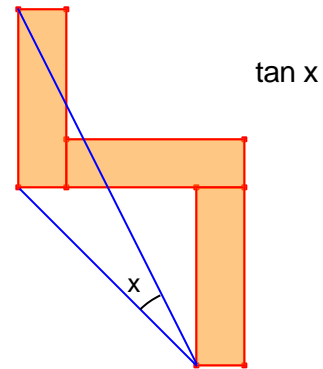
3231.- Donats tres rectangles iguals, calculeu la mesura de l'angle x



3232.- Dues circumferències tangents són tangents a una recta. Les distàncies dels punts de tangència de la recta fins al punt de tangència entre les dues circumferències són 5 i 3. Calculeu l'àrea total dels dos cercles.

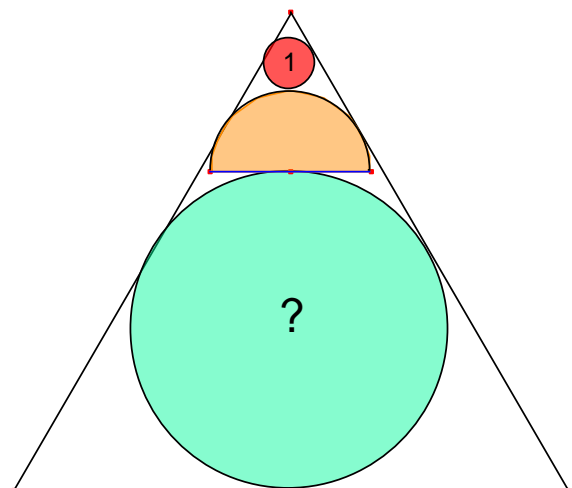


3233.- Donats tres rectangles iguals, calculeu $\tan x$

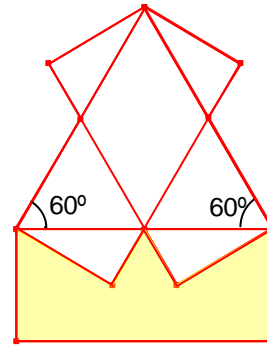


3234.- La figura està formada per quatre quadrats. El superior de la dreta té àrea 8. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

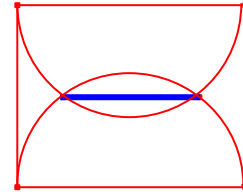
3235.- En la figura, dins d'un triangle equilàter hi ha dos cercles i un semicercle. El cercle menut té àrea 1. Calculeu l'àrea del cercle major.



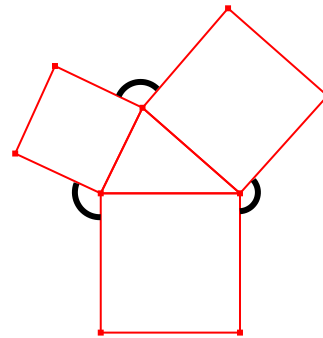
3236.- En la figura hi ha tres rectangles iguals.
 Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



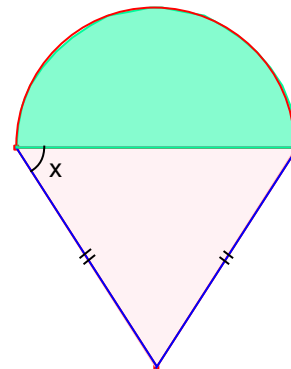
3237.- En un rectangle de costats 10, 8.
 Calculeu la longitud del segment format per la intersecció de les dues semicircumferències.



3238.- Sobre l'exterior dels costats d'un triangle s'han dibuixat tres quadrats.
 Calculeu la mesura de la suma dels tres angles remarcats.



3239.- En la figura, el semicercle i el triangle isòsceles tenen la mateixa àrea.
 Calculeu el valor de la $\tan x$.



3240.- La distància entre els dos vèrtexs dels dos triangles equilàters de la figura mesura 2.
 S'ha dibuixat un quadrant que passa per aquests vèrtexs.
 Calculeu l'àrea del quadrant.

