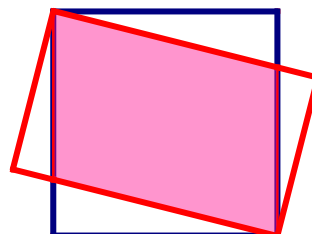
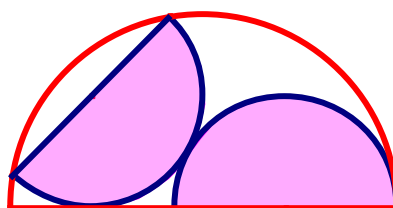


Problemes de Geometria per a l'ESO 251

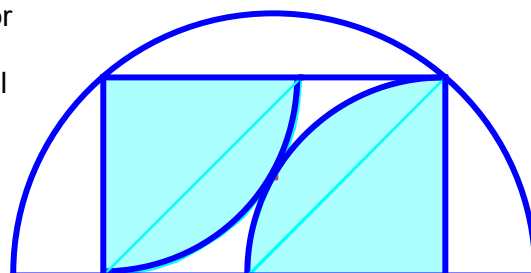
2501.- La regió intersecció del quadrat i del rectangle ocupa el 75% de l'àrea del quadrat. Quin és el percentatge del rectangle que ocupa la intersecció.



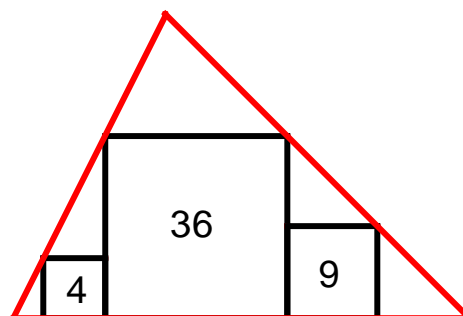
2502.- Els dos semicercles ombrejats són iguals. Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels semicercles ombrejats i l'àrea del semicercle exterior.



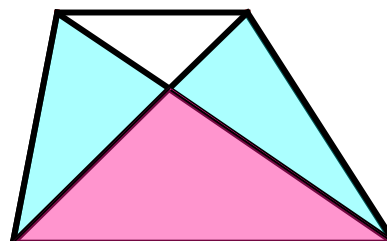
2503.- Dos quadrants de cercle estan en l'interior d'un semicercle. Calculeu la proporció de l'àrea ombrejada i la del semicercle exterior.



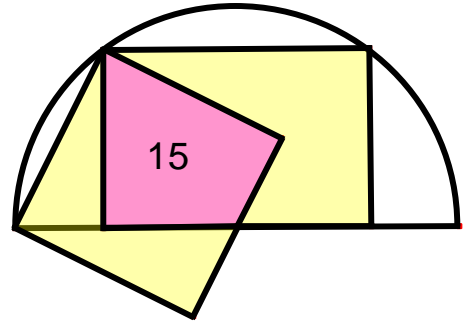
2504.- En la figura, les àrees dels quadrats interiors al triangle mesuren 4, 36 i 9. Calculeu l'àrea del triangle exterior.



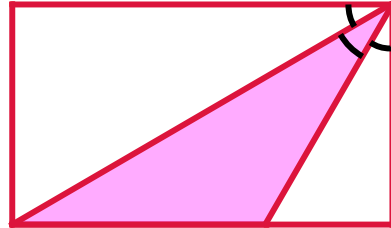
2505.- El total de l'àrea pintada de blau és igual a l'àrea lila. Calculeu la proporció entre el total de l'àrea ombrejada (blava i lila) i l'àrea del trapezi.



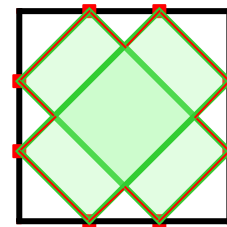
2506.- Un quadrat i un rectangle s'intersecten en el centre dels semicercle.
 L'àrea de la intersecció dels quadrat i del rectangle és 15.
 Calculeu l'àrea del rectangle i del quadrat fora de la intersecció (groga).



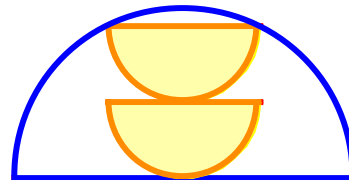
2507.- Els tres angles senyalats són iguals.
 Calculeu la proporció entre les àrees del triangle ombrejat i el rectangle.



2508.- Cada costat d'un quadrat s'ha dividit en tres parts iguals i s'han dibuixat dos rectangles.
 Determineu la proporció entre les àrees de la regió ombrejada i el quadrat.



2509.- Calculeu la proporció entre la regió ombrejada per dos semicercles i el semicercle exterior.



2510.- Dos semicercles tangents de diàmetres 2 i 3 estan en l'interior d'un semicercle.
 Calculeu el diàmetre del semicercle exterior.

