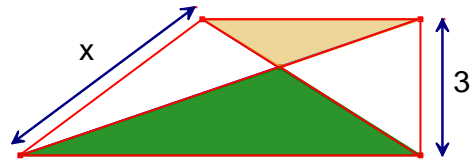
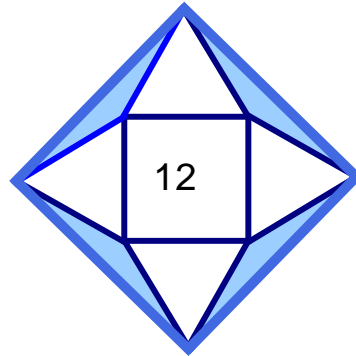


Problemes de Geometria per a l'ESO 250

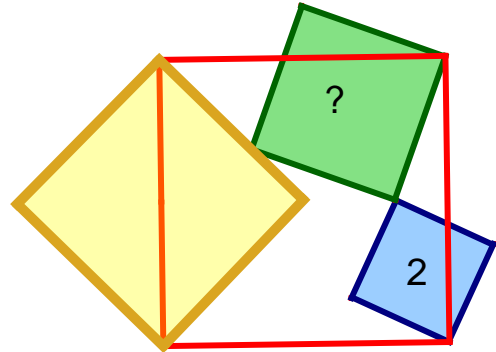
2491.- En la figura6 el triangle verd del trapezi rectangle té 6 unitats quadrades més que el triangle ocre.
L'altura del trapezi és 3.
Determineu la mesura de l'altre costat no paral·lel.



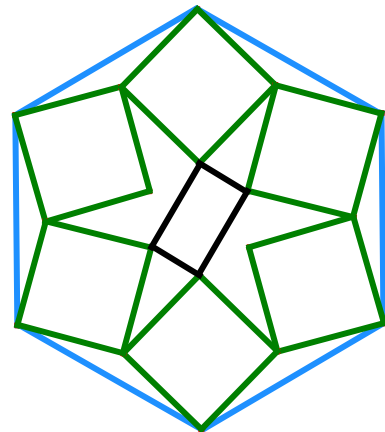
2492.- S'han dibuixat quatre triangle equilàters exteriors a un quadrat d'àrea 12.
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



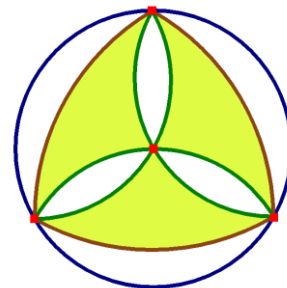
2493.- Calculeu l'àrea del quadrat verd, dels quatre quadrats dibuixats, sabent que el blau té àrea 2.



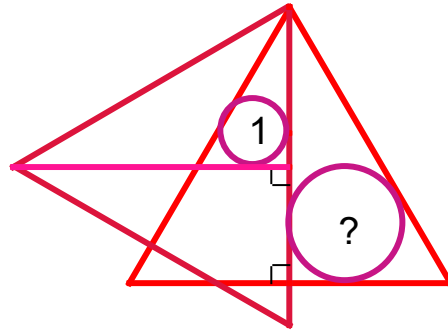
2494.- En la figura, dins d'un hexàgon regular s'han dibuixat sis quadrats iguals i un rectangle.
Determineu la proporció entre la suma de les àrees dels quadrats i el rectangle i l'àrea de l'hexàgon regular.



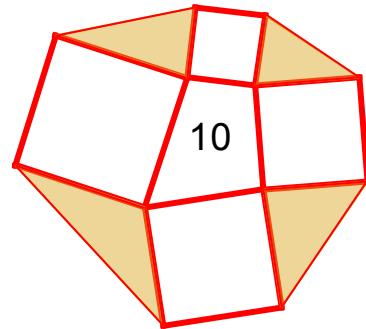
2495.- Quina proporció de cercle té la regió ombrejada.
Els tres punts de la circumferència estan igualment separats al voltant de la circumferència. Aquest punts són centres de tres arcs. Els altres arcs passen pel centre de la circumferència.



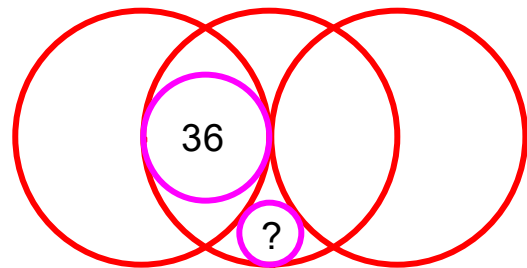
2496.- En la figura, hi ha dos triangles equilàters iguals
 Un cercle té àrea 1.
 Calculeu l'àrea del cercle gran.



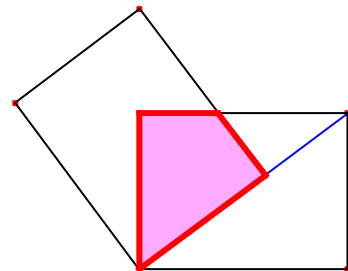
2497.- Sobre els costats d'un quadrilàter d'àrea 10 i cap a l'exterior s'han dibuixat quatre quadrats.
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



2498.- En la figura hi ha tres cercles iguals.
 Un cercle d'àrea 36.
 Calculeu l'àrea del cercle menut.



2499.- Els dos rectangles de la figura són iguals i els costats de cadascun dels dos rectangles de la figura estan en proporció 4:3.
 Calculeu la proporció entre l'àrea de la zona ombrejada i l'àrea d'un rectangle.



2500.- El segment blau és tangent al dos quadrant.
 Determineu la proporció entre les àrees de la regió ombrejada i la del rectangle.

