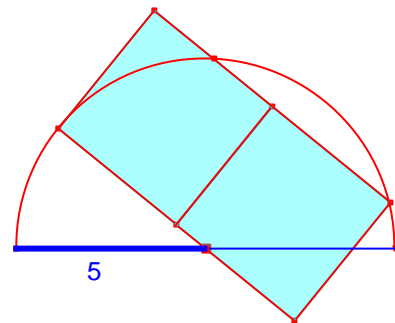
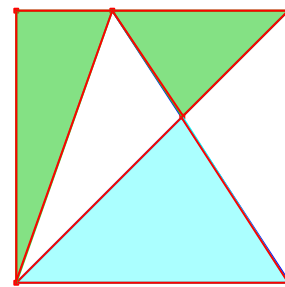
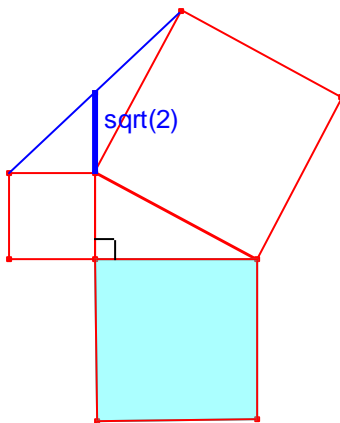


Problemes de Geometria per a l'ESO 438

4371.- La figura està formada per una semicircumferència de radi 5 i dos quadrats. Calculeu l'àrea ombrejada pels dos quadrats.

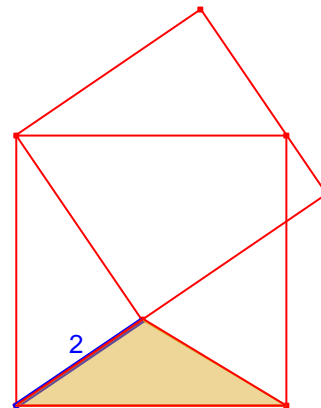


4372.- En el quadrat de la figura s'han dibuixat tres triangles. Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea blava.

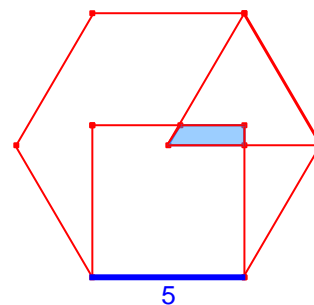


4373.- La figura està formada per tres quadrats sobre els costats d'un triangle rectangle. Calculeu l'àrea del quadrat blau.

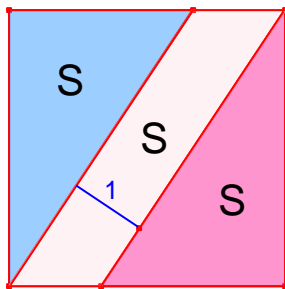
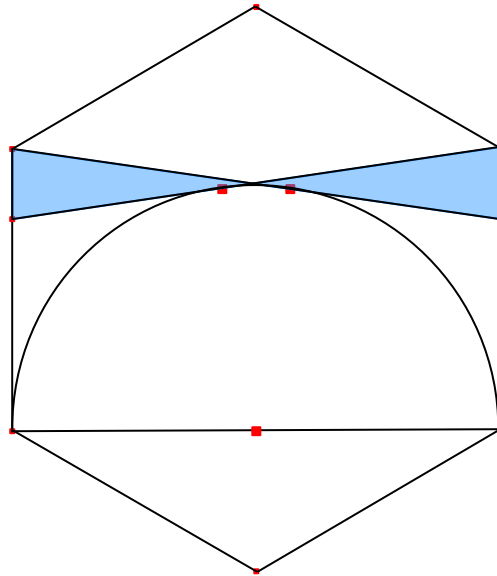
4374.- La figura està formada per dos quadrats que comparteixen un vèrtex. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



4375.- La figura està formada per un hexàgon regular un quadrat i un triangle equilàter. Calculeu l'àrea de la intersecció dels tres polígons regulars.

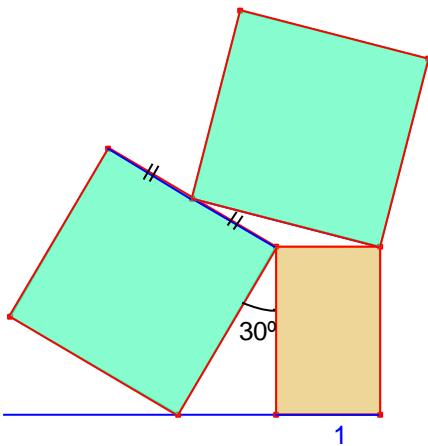
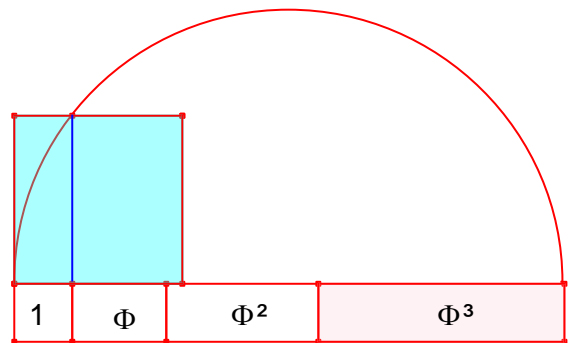


4376.- La figura està formada per un hexàgon regular.
 Des de dos vèrtexs de l'hexàgon regular s'ha traçat dues tangents a la semicircumferència.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



4377.- La figura està formada per un quadrat i dos segments que divideixen el quadrat en tres polígons d'igual àrea.
 La distància entre els dos segments és 1.
 Calculeu l'àrea del quadrat.

4378.- La figura està formada per un quadrat i tres rectangles d'àrees $1, \Phi, \Phi^2, \Phi^3$ i una semicircumferència.
 Calculeu la proporció entre el quadrat blau i el rectangle rosa.



4379.- En la figura els dos quadrats verds són iguals.
 Calculeu l'àrea del rectangle groc.

4380.- La figura està formada per un quadrat i dues circumferències.
 Calculeu la proporció:

$$\frac{\overline{DE}}{\overline{FB}}$$

