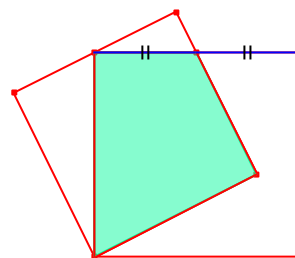
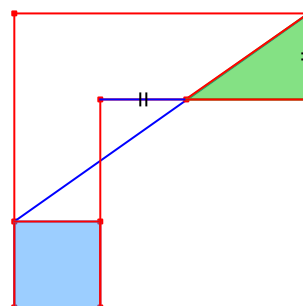


Problemes de Geometria per a l'ESO 322

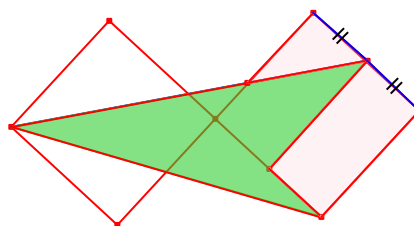
3211.- Calculeu la proporció entre l'àrea de la intersecció dels dos quadrats i l'àrea total de la figura.



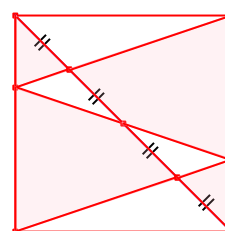
3212.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del quadrat ombrejat.



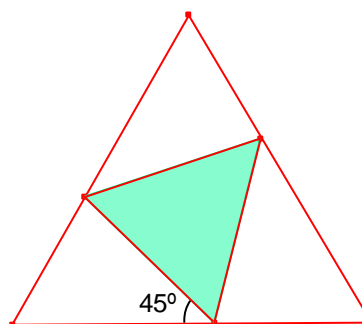
3213.- En la figura hi ha dos quadrats simètrics respecte d'un vèrtex. Calculeu la proporció entre la suma de l'àrea rosa i l'àrea verda.



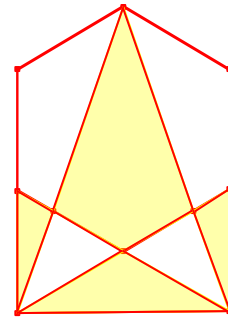
3214.- La diagonal d'un quadrat s'ha dividit en quatre parts iguals. Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.



3215.- Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del triangle exterior.



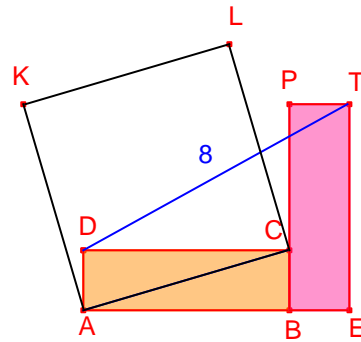
3216.- En la figura, calculeu la proporció entre la zona ombrejada i el total de la figura,



3217.- En la figura els quadrats $ABCD$, $BETP$ són iguals.

$$\overline{DT} = 8$$

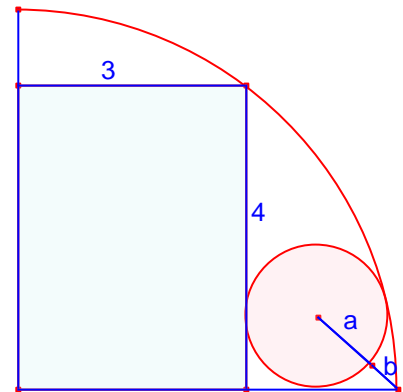
Calculeu la mesura de l'àrea del quadrat $ACKL$.



3218.- En un quadrant hi ha inscrit un rectangle 3×4 i una circumferència tangent a un costat del rectangle, al quadrant i al radi.

Calculeu la proporció:

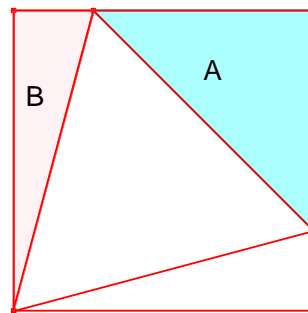
$$\frac{a}{b}$$



3219.- En un quadrat s'ha inscrit un triangle equilàter.

Determineu la proporció d'àrees:

$$\frac{A}{B}$$



3220.- En la figura, des d'un vèrtex del quadrats s'han dibuixat segments que divideixen l'angle recte en 6 parts iguals.

El triangle ombrejat és equilàter?

