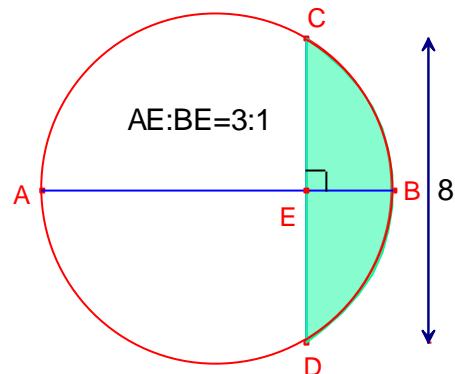
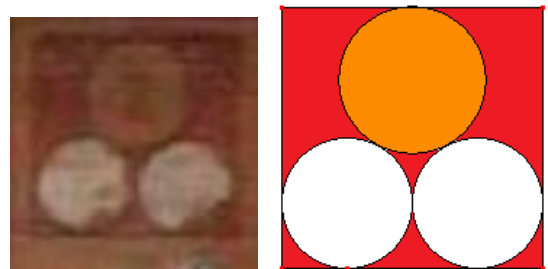


Problemes de Geometria per a l'ESO 285

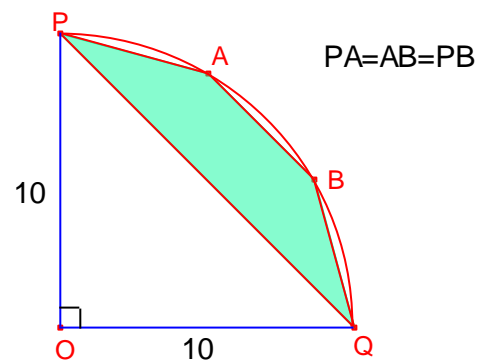
2841.- Siga E el punt del diàmetre \overline{AB} de la circumferència tal que $\overline{AE}:\overline{BE} = 3:1$
 Siga $\overline{CE} = 8$ perpendicular al diàmetre.
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



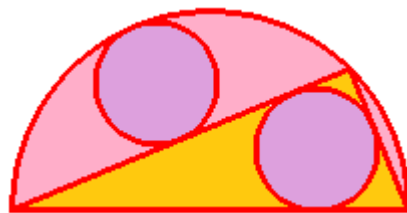
2842.- En l'interior d'un quadrat hi ha tres circumferències tangents dos a dos.
 Calculeu la proporció dels radis de les dues circumferències.
Prefectura Aichi



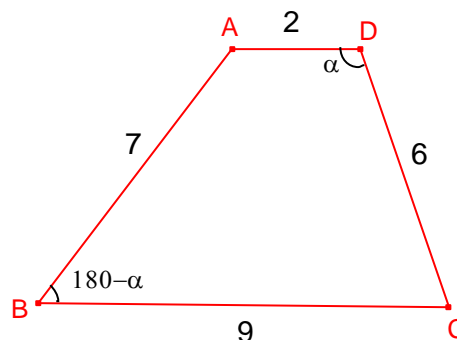
2843.- Siga el quadrant de centre O i radi $\overline{OP} = \overline{OQ} = 10$
 Siguen A, B el punt de l'arc tal que $\overline{PA} = \overline{AB} = \overline{PB}$
 Calculeu l'àrea del quadrilàter $PABQ$.



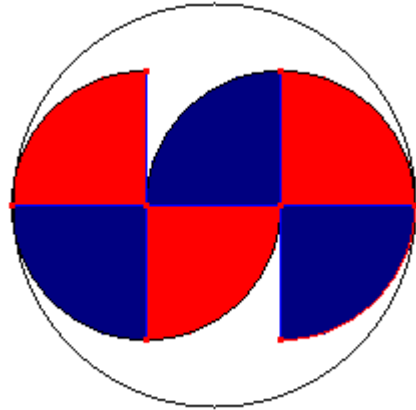
2844.- Les dues circumferències tenen radi 4.
 Calculeu el radi de la semicircumferència.



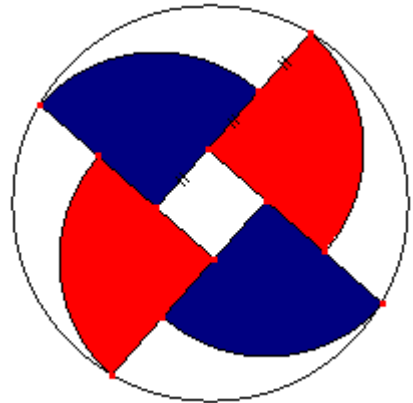
2845.- Calculeu l'àrea del quadrilàter $ABCD$
 de costats 2, 6, 9, 7 i angles oposats
 suplementaris.



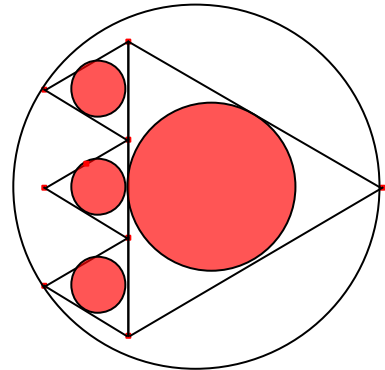
2846.- Calculeu la proporció entre l'àrea de la zona ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



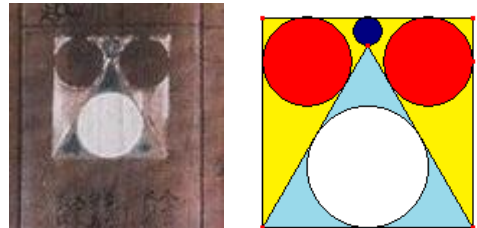
2847.- Calculeu la proporció entre l'àrea de la zona ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



2848.- En la figura hi ha 4 triangles equilàter. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



2849.- La figura està formada per un quadrat, un triangle equilàter i quatre circumferències.
Prefectura Okayama



2850.- Calculeu la proporció entre les àrees de les dues circumferències.

