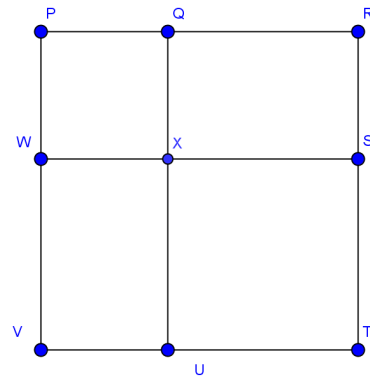


El problema del mes de FEBRER

(Per lliurar al professorat de matemàtiques abans del dia 29 de febrer)

Problema categoria A (ESO)

A la figura, el rectangle PRTV està dividit en Quatre rectangles. L'àrea del rectangle PQXW és 9. la del rectangle QRSX és 10 i la del rectangle XSTU és 15. Troba l'àrea del rectangle WXUV



Problema categoria B (Batxillerat i Cicles Formatius)

a) Un glaçó de gel gran té un volum de 216cm^3 . Si es deixa sobre una taula, al cap de 5 minuts la seva superfície queda reduïda a una sexta part. Suposant que el glaçó manté la forma cúbica i perd el mateix volum per minut, quant temps tardarà a fondre's completament?



b) Un altre glaçó més petit, de 36cm^3 porta líquid anticongelant de manera que es fon més a poc a poc, a una velocitat que és una tercera part de la del glaçó gran.

Quin dels dos es fondrà abans?