



Problema de la Semana

Problema D

¿Cuántas Personas Hay en el Teatro?

El teatro POTW tiene cuatro tipos de asientos: oro, platino, rojo y negro.

Una noche, se le preguntó al gerente del teatro cuántas personas habían en el teatro. El gerente respondió que $\frac{1}{6}$ de las personas en el teatro esa noche estaban en los asientos tipo oro, $\frac{1}{4}$ de las personas estaban en los asientos rojos o negros, la cantidad de personas en asientos platinos es 3 veces más que la cantidad de personas en asientos rojos, y hay 138 personas en asientos negros.

¿Cuántas personas habían en el teatro esa noche?

