



## Problème de la semaine

### Problème D

#### Combien de personnes dans la salle?

Le théâtre PDLS a quatre sections de sièges : or, argent, rouge et noir.

Un soir, on a demandé au gérant du théâtre combien de spectateurs se trouvaient dans la salle. Le gérant a répondu que  $\frac{1}{6}$  des spectateurs présents dans la salle ce soir-là étaient assis dans la section or, que  $\frac{1}{4}$  des spectateurs étaient assis soit dans la section rouge, soit dans la section noire, qu'il y avait trois fois plus de spectateurs dans la section argent que dans la section rouge et que 138 spectateurs étaient assis dans la section noire.

Combien de spectateurs y avait-il dans le théâtre ce soir-là ?

