



## 1. LA FONT DE LA GLORIETA



Junt a la font de la Glorieta hi ha una bassa que s'omple amb l'aigua de dita font. Si per cada canella ixen 10 litres d'aigua per minut, quant de temps tardarà en omplir-se la bassa?



## 2.LA PLAÇA DE LA GLORIETA



Tres amics han quedat a les 17:00h en la Plaça de la Glorieta. Els tres són puntuals però com vam mirant el mòbil no se n'adonen de l'arribada dels altres. Si els tres elegeixen una porta per a entrar i un banc per a seure's al atzar, quina és la probabilitat de que es troben asseguts en distints bancs?

Quina és la probabilitat de que entren per portes diferents i se senten en bancs diferents?



### 3. LES BOMBETES DELS FANALS



El ajuntament de Tibi vol canviar les bombetes dels fanals del passeig que comença en l'ermita amb la finalitat de reduir el consum d'energia.

Han trobat dues empreses que venen les bombetes que ells volen amb les següents condicions:

EMPRESA 'IL·LUMINA-T'

5 € com a despesa de enviament y 13 € la unitat.

EMPRESA 'LA LUZ'

67,5 € de despeses d'enviament y 10.5 € la unitat.

Per a quin número de bombetes el cost de ambdues empreses és el mateix?

Quina empresa els interessa més per a comprar totes les bombetes del passeig?



#### 4. LES ESCALES DE L'ARC

---



Al final del passeig que comença en l'ermita hi ha una rampa de terra que acaba en un parc infantil. Ací podem trobar aquest joc. Volem pujar a la part de dalt i som capaços de pujar un o dos esglaons al mateix temps. De quantes maneres podem pujar fins la part més alta si ho fem per la part d'enmig?