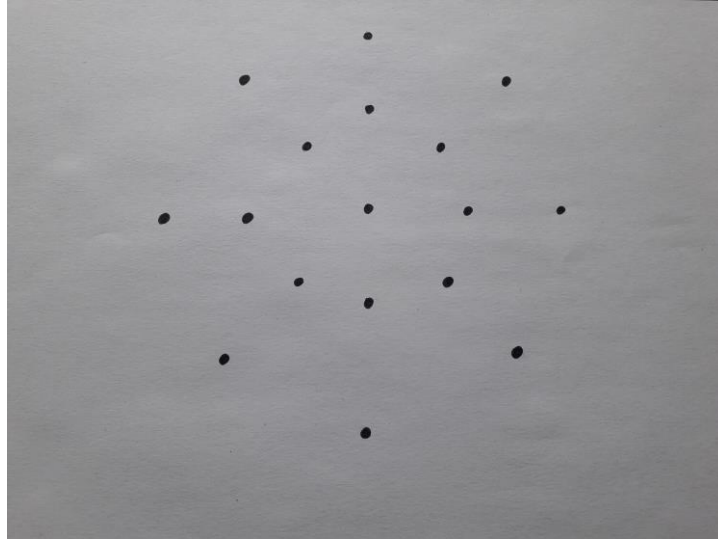


### EL CLUB DEL MATEMÀTIC III

1. A un cambrer professional que sempre presumeix del seu enginy, uns clients li van proposar una curiosa aposta a canvi de menjar gratis si no era capaç de portar-la a terme.

Colocar a la barra del bar, 17 entrepans de pernil en 4 fileres, de forma que a cada filera hi hagués 5 entrepans.



2. Amb la cera que queda després de cremar tres espelmes, es pot fer una altra espelma. Però quantes espelmes es podran fer si es cremen 9 espelmes?

**4 espelmes.**

3. Dintre d'un calaix en Jordi guarda 6 mitjons de color vermell i 6 mitjons de color verd. Quants mitjons tindrà que treure el Jordi del calaix per poder disposar com a mínim d'un parell del mateix color?

**3 mitjons.**

4. Tres animals no es posan d'acord sobre quin dels tres és més vell. La gata és més vella que el ratolí i el ratolí és més jove que el gos, però al mateix temps aquest és més vell que la gata.

Saps tú quin animal és el més vell? **El gos**

5. El meu avi només té 5 anys més que el meu pare. Això és possible?

**Si. Perquè és el pare de la meva mare.**

6. Messi té la grip. El metge li ha receptat una pastilla cada mitja hora.

Quant temps necessitarà per prendre 3 pastilles?**1 hora.**

7. Una àvia té el doble d'anys que la mare i la mare quatre vegades més anys que la Jana. L'àvia, la mare i la Jana tenen entre les tres 104 anys. Quina edat tenen la Jana, la seva mare i la seva àvia?

**L'àvia té 64 anys.**

**La mare té 32 anys.**

**La Joana té 8 anys.**