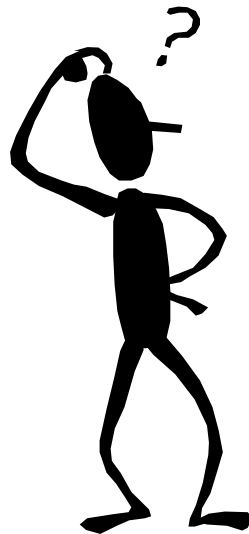


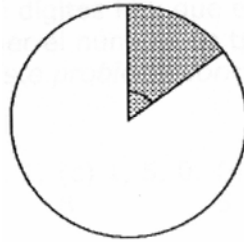
1.-LA FIGURA MISTERIOSA

Dos triangles equilàters de paper iguals s'apeguen per un dels seus costats. Després, doblegant el paper, tots els vèrtex de la figura obtinguda s'ajunten en el centre. Quina figura s'obté?



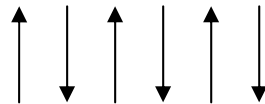
2.-EL PASTÍS

Em vaig menjar un tros de pastís que té forma de cercle, com indica la figura, si el tros representa el 15 % del pastís. Quin angle comprén l'esmentat tros?

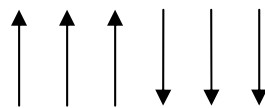


3.- INVERTIR FLETXES

Cada moviment en un joc consisteix a invertir dos fletxes adjacents si la posició inicial és:



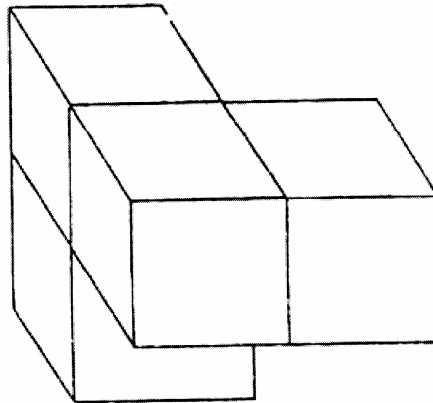
I la posició final és:



Quin és el número mínim de moviments per a arribar a la posició final?
Dibuixa'ls.

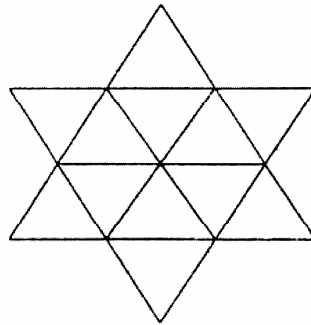
4.- CUBS

Quant mesura la superfície de la següent figura formada per cubs de costat 1 cm?



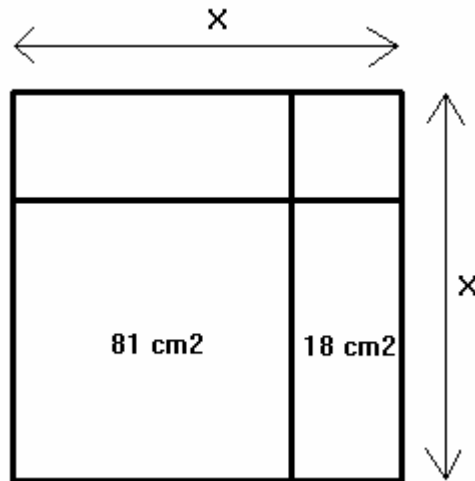
5.- TRIANGLES

Quants triangles hi ha en la figura?



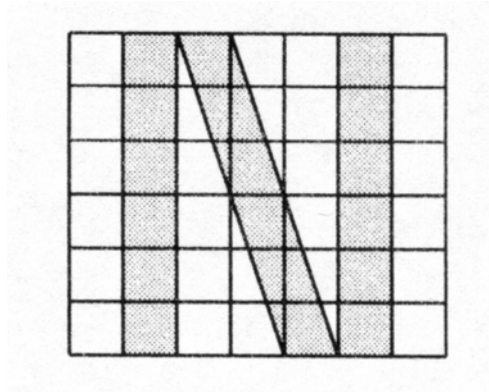
6.- UN QUADRAT

Quant val x en la següent figura?



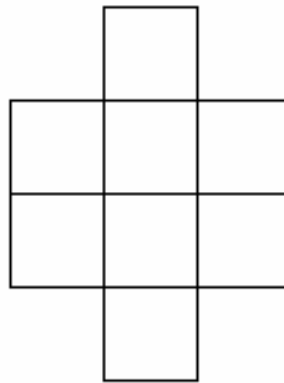
7.-LA LLETRA N

Si la longitud del costat de cada quadret és de 1 cm, quina és àrea de la N?



8. - HUIT CASELLES

Col·locar els números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, cada un en cada casella de la quadrícula de manera que cap dels números tinga al costat un consecutiu amb ell, ni en sentit horitzontal, ni vertical, ni diagonal. Busca totes les solucions possibles.



9- OPERACIONS

Substitueix els asteriscos per les xifres adequades per a completar estes multiplicacions:

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 5 * \\ \times \quad 9 \\ \hline * * 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad * 7 \\ \times \quad * \\ \hline 4 * 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad 5 * \\ \times \quad * \\ \hline 1 * 4 \end{array}$$

10. - UN MAPA

Fixa't en el mapa que ha fet Mireia, en el que s'indica la situació de diversos pobles.

- Quines coordenades té la casella on està La Rambla? I la de Sant Josep?
- Quins pobles hi ha en les caselles de coordenades $(2, 3)$, $(3, 1)$, $(3, 2)$ i $(4, 2)$?
- Quins camins pots seguir des de La Rambla fins a Rule? Indica les coordenades dels pobles de cada camí.

