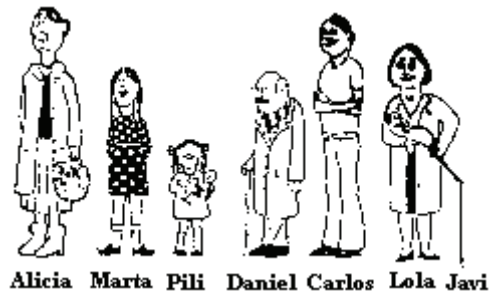
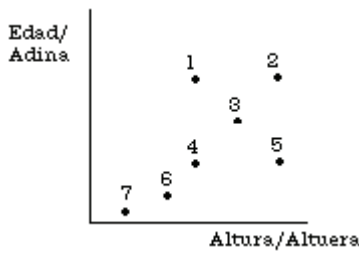


7.- Ondoko pertsonak puntuez ordezkaturata daude grafikan. Esan zein pertsonaren ordezkari den puntu bakoitza.



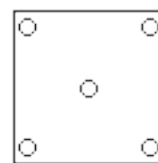
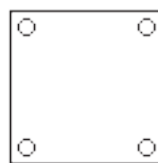
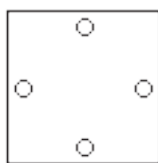
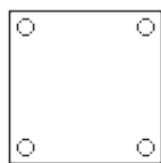
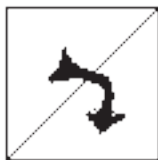
8.- Un curioso observador de las propiedades de los números me señaló que: $82 \times 14 = 28 \times 41$, y me preguntó si seríamos capaces de encontrar todos los pares de números de dos cifras cuyo producto coincide con el producto de los números invertidos.

8.- Zenbakizale bat konturatu zen berdintza bitxi honetaz: $82 \times 14 = 28 \times 41$, eta galdetu zigun ea guzua garen horiek bezalako bi zifratako zenbaki bikote (non bere biderkadura eta alderantzizkoen biderkadura berdina den) posible guztiak kalkulatzeko.

Problemas propuestos en la VI Olimpiada Tornamira

1.- Supongamos que un trozo de papel ha sido plegado y después agujereado como indican las figuras. Encontrar en cada caso el trozo desplegado correspondiente.

1.- Suposa ezazue paperezko zati bat irudian adierazten den bezala tolestu eta zulotu egin dugula. Aurki ezazue kasu bakoitzean zein den dagokion paper zabaldua.

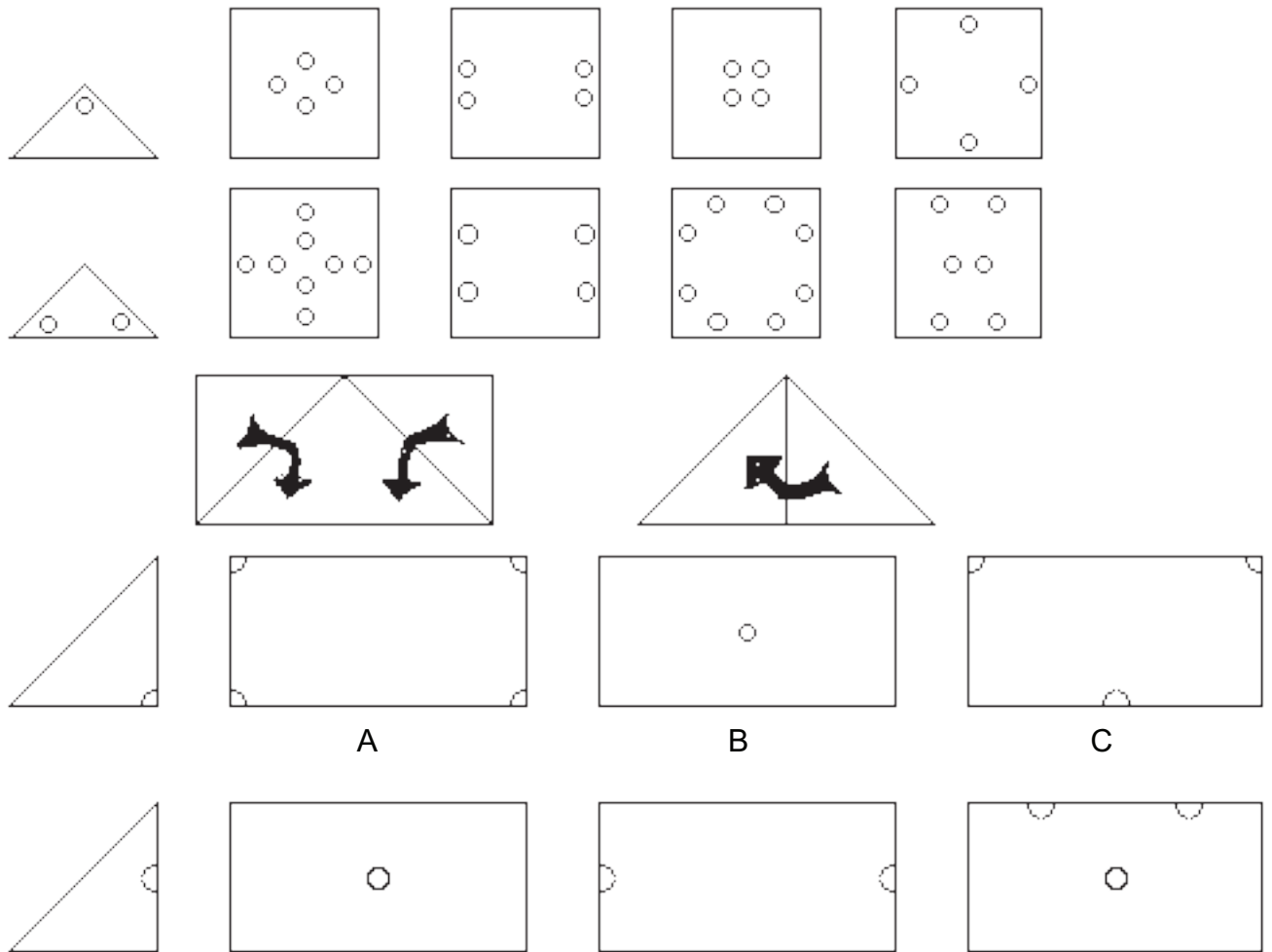


A

B

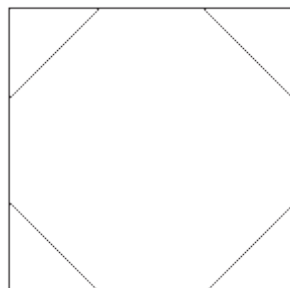
C

D



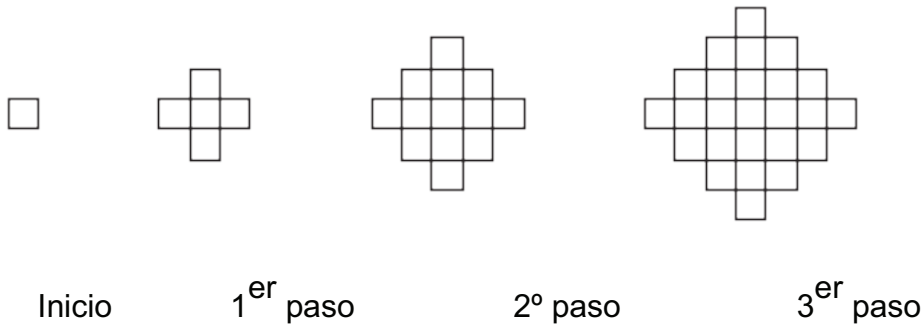
2.- Recortando en cada vértice de un cuadrado de 10 cm. de lado un triángulo rectángulo isósceles (véase dibujo), se ha obtenido un octógono regular. Calcular el lado y el área de este octógono.

2.- 10 zm. aldeko karratu bati erpin bakoitzean triangelu zuzen isoszele bat kendu diogu (irudian duzuen bezala) eta, honela, oktogono erregular bat lortu dugu. Kalkula ezazue oktogono horren aldea eta azaleraren neurria.



3.- Encontrar una regla que indique cómo se pasa de una figura a la siguiente. Después de 20 pasos ¿cuántos cuadraditos contendrá la figura?

3.- Eman ezazue irudi batetik hurrengora nola pasatzen den adierazteko erregela bat. 20 pauso eman ondoren, zenbat karratutxo izango du irudiak?



4.- En la siguiente división se han borrado algunas cifras ¿podrías reconstruirla?

4.- Ondoko zatiketean zenbait zifra galdu ditugu, berregiteko gauza al zarete?

$$\begin{array}{r}
 _ 2 _ 5 _ \quad | \quad 3 \ 2 \ 5 \\
 \underline{_ _ _} \quad \quad \quad 1 _ _ \\
 _ 0 _ _ \\
 \underline{_ 9 _ _} \\
 _ 5 _ \\
 \underline{_ 5 _} \\
 0 \ 0 \ 0
 \end{array}$$

5.- Calcula la cifra de las unidades del número representado por 3^{625} .

5.- Kalkula ezazue 3^{625} zenbakiaren batekoen zifra.

6.- Fijaros en los dos grandes maceteros prismáticos que decoran este recinto. Si decidiésemos utilizarlos para almacenar agua ¿cuántos litros cabrían en cada uno de ellos?

AYUDA: Como ahora tienen tierra y no lo podéis ver, os decimos que el fondo de cemento tiene un espesor de 10 cms. Además os entregamos una regla de papel de 1 metro.

6.- Begira itzazue apain moduan hemen dauden bi mazeta prismatikoak. Urez beteko bagenitu, zenbat litro beharko genuke bakoitzarako?

OHARRA; Laguntza bezala, jakin behar duzue mazeten oinarriak 10 zm. lodiera duela. Neurriak hartzeko balia zaitzete emandako paperezko erregelaz.