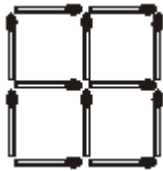




MATEMÁTICA RECREATIVA

Ejercicios para Resolver

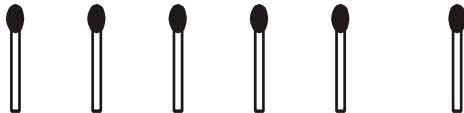
1. Mueve cuatro palitos de fósforo para poder obtener tres cuadrados.



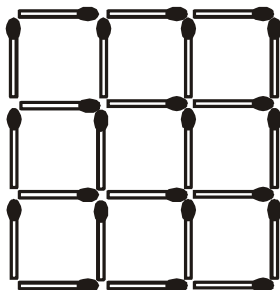
2. Agregar dos palitos de fósforo para obtener quince:



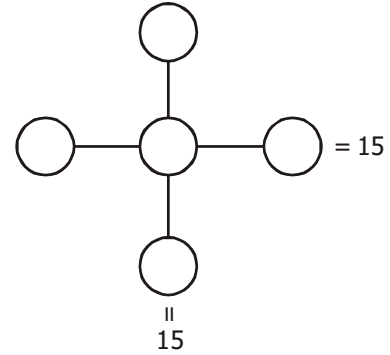
3. Agrega ocho palitos de fósforo en la figura para obtener once



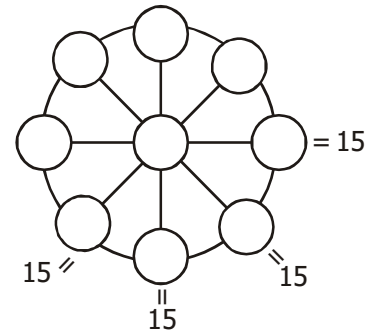
4. Quitar ocho palitos de fósforo de la figura de tal manera que queden sólo dos cuadrados.



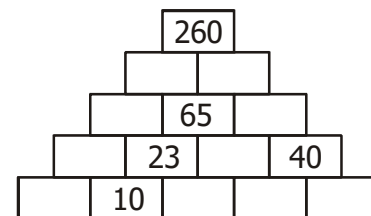
5. Colocar las cifras del 3 al 7 en los círculos de la figura, para que la suma de cada fila de tres círculos sea igual a 15.



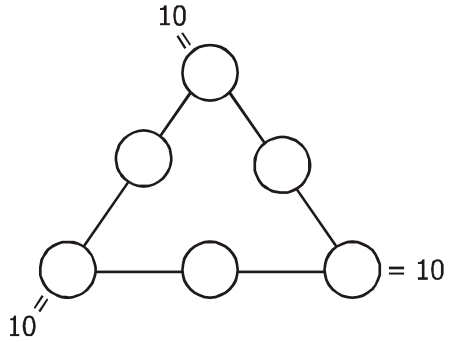
6. Colocar las cifras del 1 al 9 (sin repetir) en los círculos, de tal manera que cada fila sume 15.



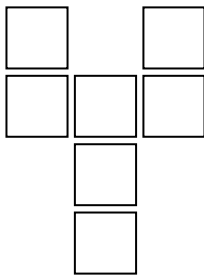
7. Completar los números que faltan en cada casillero en blanco de la pirámide, sabiendo que la suma de dos números continuos da como resultado el número de la casilla superior.



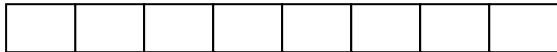
-



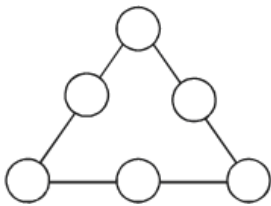
9. Coloca las cifras del 1 al 7 en el siguiente tablero, de tal manera que dos números consecutivos no estén juntos ni vertical, ni horizontal, ni diagonalmente.



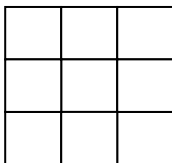
- 10.** Coloca las cifras del 1 al 8 en los cuadrados, de manera que la diferencia positiva entre dos números vecinos no sea nunca menor que 4.



- 11.** Colocar los números del 1 al 6 en los círculos correspondientes y lograr que la suma de los lados sea nueve.

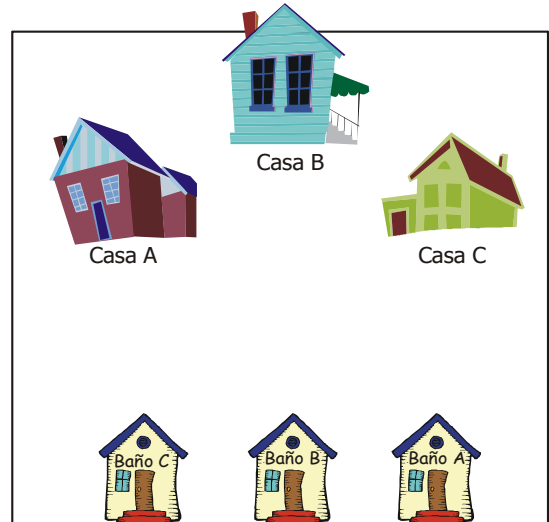


- 12.** Colocar los números del 1 al 9 (sin repetir) de tal manera que la suma de las columnas, filas y diagonales sea 15.



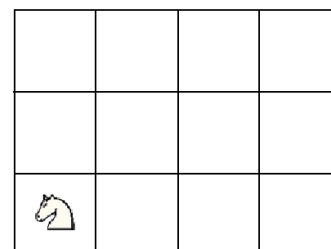
- 13.** Utilizando diez monedas de 20 céntimos formar cinco filas que contengan cuatro monedas cada una.

- 14.** En una vecindad las casas son demasiado pequeñas y por esa razón los baños están al frente. Dibujar tres caminos que partan de cada una de las casas (“A”, “B” y “C”) y vayan al baño respectivo sin cruzarse con los otros dos, ni salirse de la zona enmarcada.



- 15.** Con 4 chapitas de “Froebel Kola” puedo canjear una gaseosa “Froebel Kola” de 500ml. Si tengo 16 chapitas, ¿cuántas gaseosas, como máximo, podré canjear?

- 16.** Dado el siguiente tablero, se pide ir cambiando de posición al caballo hasta que recorra todos los casilleros del tablero (sin repetir). Recuerde que el caballo se mueve en “L”.



17. ¿Cómo escribiría MAREO DE CABEZA empleando únicamente los cinco casilleros mostrados? (en cada casillero sólo debe ir una letra).

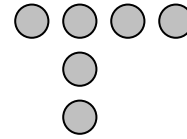


- 18.** Se tienen 6 tazas, 3 con café de Chanchamayo y 3 vacías, tal como se muestra a continuación:



Moviendo una sola taza, deben quedar intercaladas las tazas llenas y vacías. ¿Cómo puedes lograrlo?

- 19.** Tenemos 6 monedas dispuestas como en la figura. Cambiando la posición de una sola moneda. Debes formar dos filas que tengan 4 monedas cada una.



- 20.** Divide la figura adjunta en cuatro piezas idénticas.

