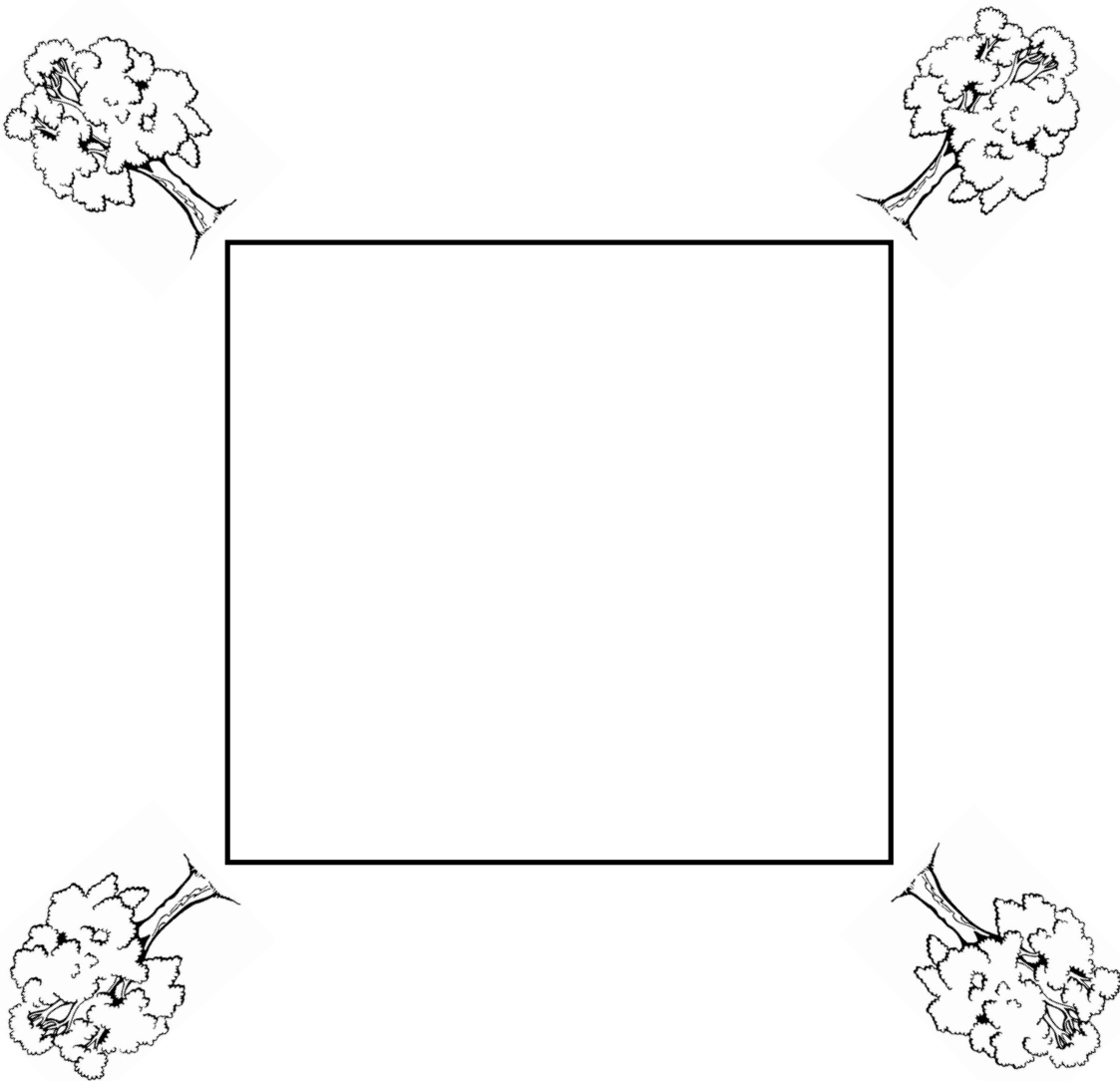


TERCER CICLO

PRUEBA 1A

Leer con atención el siguiente texto y resolver:

Mi amigo Pitágoras tiene una piscina cuadrada con cuatro hermosos árboles en las esquinas. Quiere hacer la piscina más grande, pero por nada del mundo quiere arrancar sus amados árboles. ¿Podéis ayudarlo?

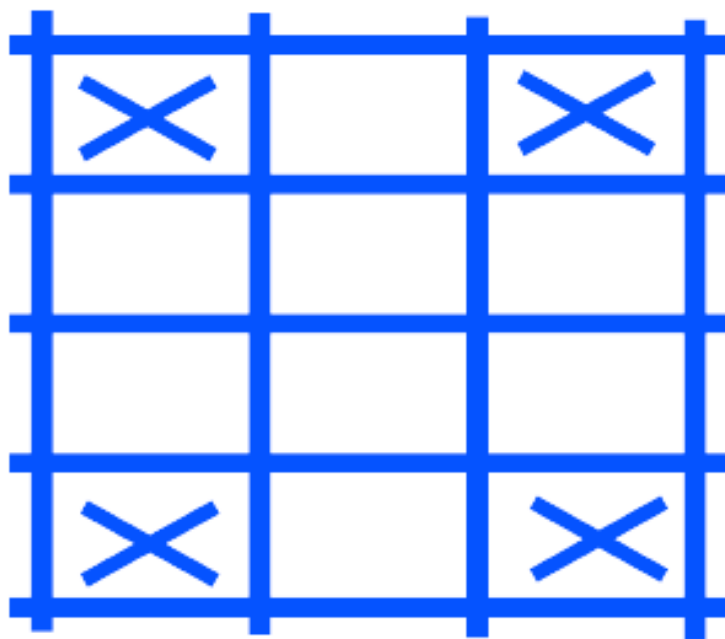


Nota: La piscina tiene que seguir siendo cuadrada y los árboles no pueden estar dentro de ella.

TERCER CICLO

PRUEBA 1B

Coloca los números del 1 al 8 de forma que ninguno de ellos coincida en vertical, horizontal o diagonal con su anterior o posterior.



TERCER CICLO

PRUEBA 2B

Completa el cuadro de acuerdo con las proposiciones lógicas siguientes:

- a) Carmen practica la natación en una piscina cubierta.
- b) La chica que juega a balonmano tiene un perro precioso.
- c) Una de las chicas vive en una céntrica calle de Umbrete y cuida de su tortuga.
- d) La chica que hace senderismo no vive en Benacazón.
- e) Lucía no vive en Sanlúcar ni le gustan los gatos.
- f) Paula no juega a balonmano ni le gustan las tortugas.

NOMBRE	PUEBLO	DEPORTE	MASCOTA

TERCER CICLO

PRUEBA 2A

Lee con atención el siguiente texto y contesta:

El domingo pasado estuve en el quiosco para comprar una revista y el quiosquero, que sabe que me gustan muchísimo los pasatiempos matemáticos, me dijo lo siguiente:

“La revista que Vd. quiere comprar viene acompañada de un suplemento. Entre los dos cuestan 110 céntimos, pero la revista vale un euro más que el suplemento. ¿Podría decirme cuánto cuesta cada cosa por separado?”


RESPUESTAS:

- La revista vale.....
- El suplemento vale
- La diferencia entre los dos precios debe ser€

Escribe el número desconocido en los cuadritos teniendo en cuenta el significado de las caritas:

Descubre el número desconocido



 Cifra en su lugar.
 Cifra descolocada.
 Cifra que no es del número desconocido.

No te lances a resolverlo sin antes pensar en las estrategias que vas a utilizar.

9	5	8	3	▶						}	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				
4	7	9	1	▶											
3	1	2	9	▶											

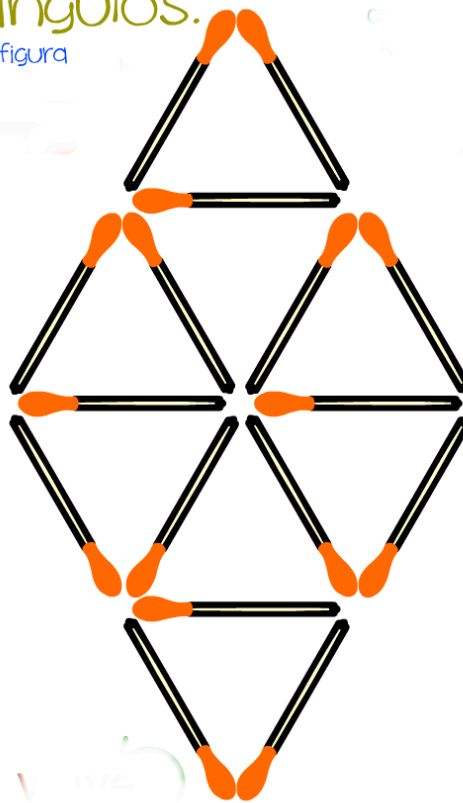
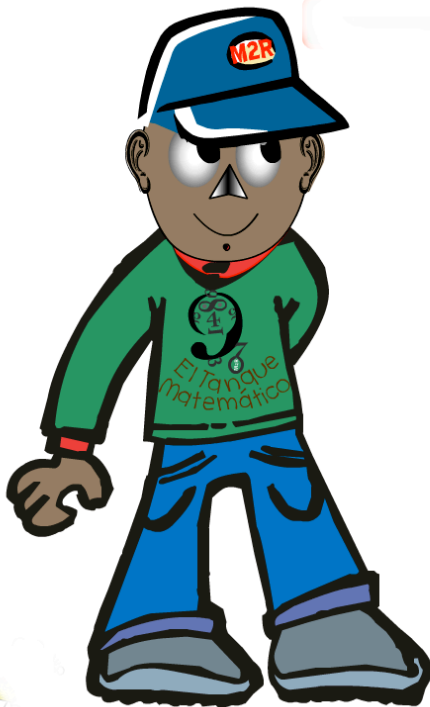
TERCER CICLO

PRUEBA 3B

La figura de abajo está formada por ocho triángulos equiláteros iguales. Quitando solo cuatro fósforos deberán quedar solo cuatro triángulos equiláteros iguales. ¿Puedes intentarlo?

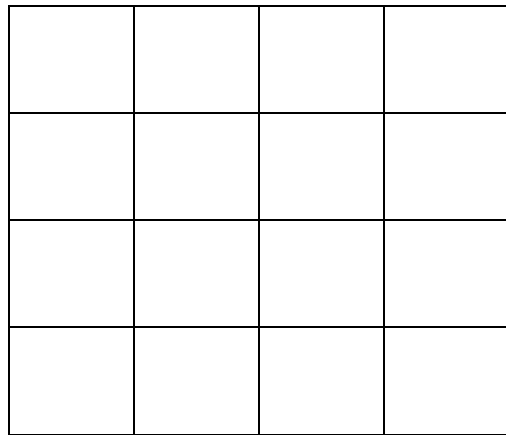
El rombo y los triángulos.

Quita cuatro fósforos para convertir esta figura en cuatro triángulos iguales.



TERCER CICLO**PRUEBA 4A**

¿Cuántos cuadrados hay?. Pista : hay más de 16. Razona la respuesta



TERCER CICLO**PRUEBA 4B**

Con motivo de la Semana Matemática se ha organizado en el colegio un mercadillo de cambios.

Se cambia:

- 3 lápices por un rotulador.
- Un sacapuntas por 2 rotuladores.
- 2 bolígrafos por 6 lápices.
- 4 bolígrafos por una libreta.

Si Marta quiere conseguir dos libretas, ¿cuántos sacapuntas tendrá que dar a cambio?

RESPUESTA:

- Por dos libretas tendrá que dar.....

TERCER CICLO

PRUEBA 5A

Los cinco alumnos de un equipo participante de la Semana Matemática están sentados uno detrás de otro. Ayúdanos a saber cómo están sentados, teniendo en cuenta que:

- a. Luis está antes que Alba, pero más atrás que Erika.
- b. Carmen no es la primera ni la última.
- c. Adrián es el primer varón, pero no el primero de todos.

Nota: Puedes sentarlos de más de una forma.

RESPUESTAS:

1º:

2º:

3º:

4º:

5º:

1º:

2º:

3º:

4º:

5º:

TERCER CICLO

PRUEBA 5B

Mi amigo Pitagorín se ha encaprichado con el número 5 y me ha retado a escribir los demás números utilizando únicamente cuatro 5 y las operaciones matemáticas.

Para que lo comprenda mejor me ha puesto de ejemplo el número 1:

$$1 = 55 : 55$$

¿Puedes ayudarme a vencer a Pitagorín en este reto?

Dice que si lo conseguimos nos invitará a un bocadillo de jamón de pata negra.

$2 =$

$3 =$

$4 =$

$5 =$

$6 =$