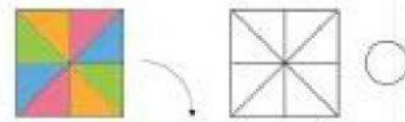
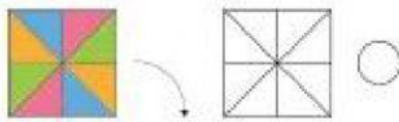
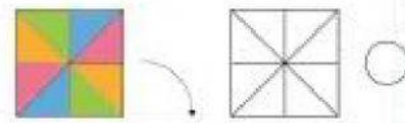
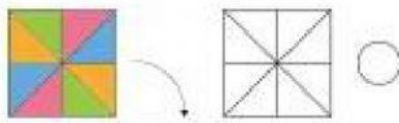
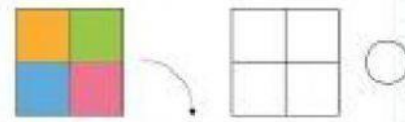
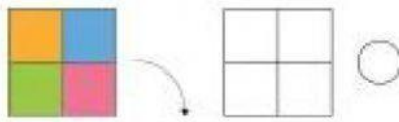
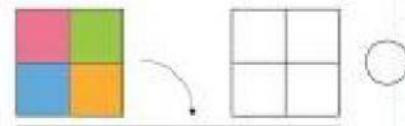
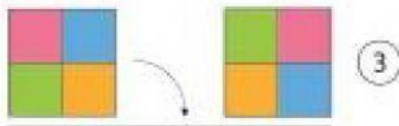


OLIMPIADAS MATEMÁTICAS



✚ Resuelve los siguientes problemas de pensamiento lógico en el que tienes que pensar en que orden de colores quedaría si se le diera un giro a la figura como se muestra en el ejemplo, ¡Buena suerte!



✚ Resuelve las siguientes operaciones matemáticas

$$\begin{array}{ccc} \bigcirc & + & \bigcirc = 7 \\ + & & + \\ \bigcirc & - & \bigcirc = 5 \\ \text{13} & & 5 \end{array}$$





¡Pon a prueba tu conocimiento!



Resuelve los ejercicios que están en la columna izquierda y une con una línea a la columna de la derecha donde esté su respectiva respuesta o solución, después mira las letras que se cruzan en la línea y ve formando la frase secreta que deberás descubrir, recuerda el orden de cada ejercicio (1-11) para colocar en orden las palabras de la frase.

1) La suma de los 20 primeros múltiplos naturales de 7 es:

2) Al aumentarle cuatro unidades a un número, su cuadrado aumenta en 120 unidades. ¿Cuál es el número?

3) Vendo un libro por los $\frac{3}{5}$ de lo que me costó. Si pierdo \$12000, el libro me costó:

4) Después de hacer un descuento del 20% el precio de un saco es \$300000. El precio original del saco es:

5) Si dos partes de cementos se mezclan con 3 de arena ¿qué parte de la mezcla total representa la arena?

6) El número que aumentado en su 15% equivale a 437 es:

7) Cuando una rueda da 5 vueltas, otra da 2 vueltas. Si la primera da 2070 vueltas, ¿cuántas da la segunda?

8) ¿Cuántos galones hay que vaciar de un estanque de 1080 galones para que queden en él los $\frac{2}{3}$ de su contenido?

9) Los enteros positivos se escriben en forma consecutiva en filas de cinco de tal manera que la primera fila contiene 1, 2, 3, 4, 5 y la segunda fila 6, 7, 8, 9, 10, etc. La fila tal que la suma de sus elementos es lo más cercano a 150 es la:

10) La edad de Alberto excede en 22 años la de Sebastián. Si la edad de Alberto se divide entre el triple de la edad de Sebastián, el consiente es 1 u el residuo es 12, determine la edad de cada uno.

11) La altura de un triángulo isósceles es 8 y el perímetro 32, el área del triángulo es:

La

el

375.000\$

380

es

30.000\$

mate

828

con

Dios

1470

que

mática

27 y 5

alfa

el

séptima

escri

32

bió

13

mun

do.

beto

360

$\frac{3}{5}$



➤ Completa la frase con las letras del punto anterior, en el orden que se indica en cada ejercicio con sus respectivas letras que se cruzan con la línea.

