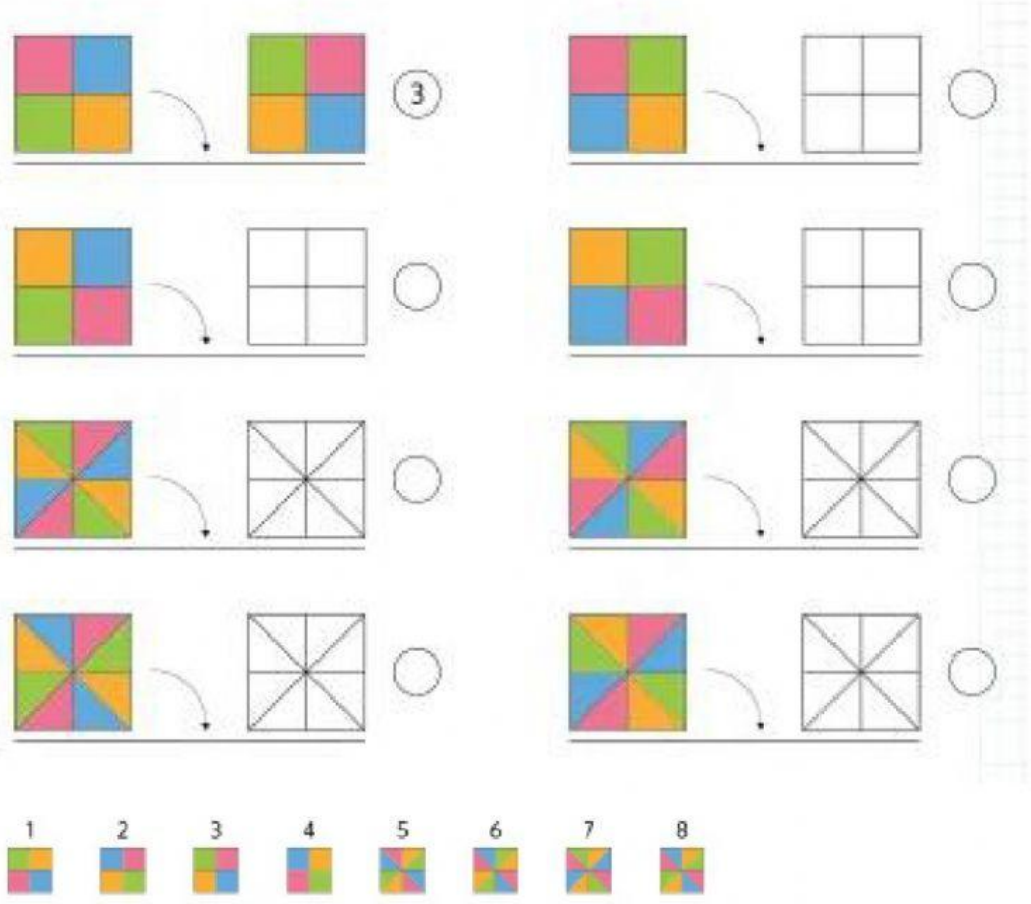
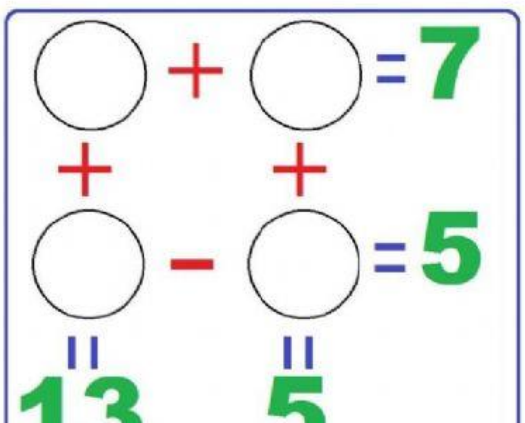
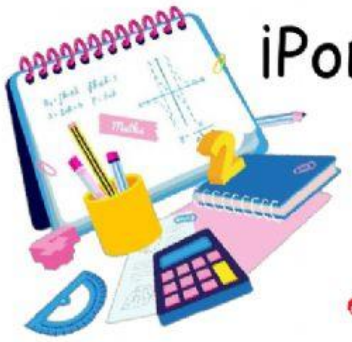
OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

- *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*





¡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 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 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:

375.000$

380

30.000$

828

1470

27 y 5

séptima

32

13

360

3/5

La

el

es

mate

con

Dios

que

mática

alfa

el

escri

bió

mun

do.

beto

- *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·*