

Guía Matemática

Nombre:.....

Curso:..... fecha:.....

En esta guía tendrás que resolver problemas que favorecen el desarrollo del pensamiento lógico matemático, para esto puedes utilizar la forma que más te acomode, representaciones gráficas, algoritmos tradicionales, materiales concretos, etc, sin embargo será importante registrar el proceso que realizaste para llegar al resultado. **Lee atentamente porque cada dato del problema es importante.**

Problema 1

Paco tiene una caja con 2000 caramelos de 5 colores. 387 de ellos son blancos, 396 amarillos, 402 rojos, 407 verdes y 408 marrones.

A partir del lunes, Paco decide comérselos de la siguiente manera: sin mirar, saca de la caja 3 caramelos. Si los tres son del mismo color se los come, en caso contrario los devuelve a la caja.

Continúa de esta forma a lo largo de la semana. El domingo por la noche Paco tiene un empacho considerable y sólo quedan en la caja dos caramelos del mismo color.

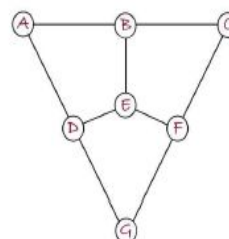
¿De qué color son?



Problema 2

Los números naturales de 1 a 7 están situados en las posiciones A, B, C, D, E, F, G de la figura de modo que la suma de los números en cada uno de los tres cuadriláteros es 15.

¿Cuál es el número situado en E?



Problema 3

La Liebre de Marzo (personaje de Alicia en el País de las Maravillas) siempre miente de lunes a miércoles y dice la verdad el resto de la semana.

¿Qué día puede haber dicho “mentí ayer y mentiré mañana”?



Problema 4

Tengo 5 hijos, que han nacido cada cuatro años.

La edad del mayor es nueve veces la edad del pequeño.

¿Cuál es la edad de mi tercer hijo?



Problema 5

En la figura se ve una construcción hecha con cubos, desde la izquierda y desde el frente respectivamente.

¿Cuántos cubos pueden haberse usado?

