

# RETO

# No. 6



# RETOMÁTIX

Con base en las definiciones o pistas dadas rellena las casillas de las 10 filas coloreadas. Puedes sustituir los números por las letras correspondientes. Cada número representa la misma letra. En forma vertical en una de las columnas se leerá una palabra de matemáticas. ¿Cuál es?

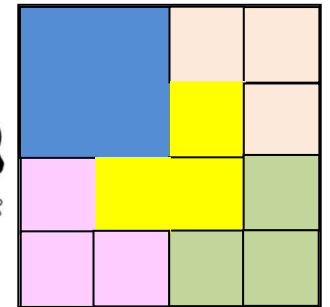


LA PALABRA OCULTA ES:

PROPORCION

Se lee en forma vertical

Un padre quiere dejar como herencia a su esposa, sus tres hijos y a su perrito un terreno de forma cuadrada. Lo quiere repartir de la siguiente manera: A la esposa, la cuarta parte, de forma cuadrada y en una esquina como lo muestra la figura. A los tres hijos y al perrito, la parte restante, en partes iguales, tanto en forma como dimensión. ¿Cómo se debe dividir el terreno para cumplir con lo que el padre quiere.



Símbolo químico de número atómico 15.

2  
P

Nota musical.

3 1  
R E

Uno en inglés.

4 7 1  
O N E

Extremo del eje de la tierra.

2 4 8 4  
P O L O

Espacio cubierto de vegetación o de manantiales.

4 9 10 6 10  
O A S I S

Medida angular

3 9 11 6 9 7  
R A D I A N

Cavidad del oído interno.

5 9 3 9 5 4 8  
C A R A C O L

Sinónimo de Paridad.

6 12 13 9 8 11 9 11  
I G U A L D A D

Punto cardinal.

4 5 5 6 11 1 7 14 1  
O C C I D E N T E

Relativo a un sistema astronómico y filosófico.

7 1 15 14 4 7 6 9 7 4  
N E W T O N I A N O



11	10	4	23	17
18	1	6	5	24
25	19	13	7	12
14	21	20	2	8
9	3	22	16	15

Este cuadrado es mágico, es decir, la suma de los números de cada una de sus cinco filas, sus cinco columnas o sus dos diagonales mayores es la misma, en este caso: 65. Sin embargo, hay cuatro números que se han intercambiado de lugar. Encuéntralos y ubícalos en el lugar correcto.

11	10	4	23	17
18	12	6	5	24
25	19	13	7	1
2	21	20	14	8
9	3	22	16	15

En un concurso de matemáticas se hacen 40 preguntas y cada pregunta correcta se premia con 5 puntos buenos; mientras que cada pregunta mal respondida o contestada se califica con 3 puntos malos. Si contestando todas las preguntas el resultado es cero; cuál fue el número de respuestas correctas y ¿por qué?



JUSTIFICACIÓN

Correctas : 15  
Incorrectas: 25

PORQUE  
15x5=75 puntos buenos  
25x3 = 75 puntos malos.

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO