COLEGIO DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA CELESTIN FREINET
TALLER CONTINGENCIA MATEMÁTICAS N.3

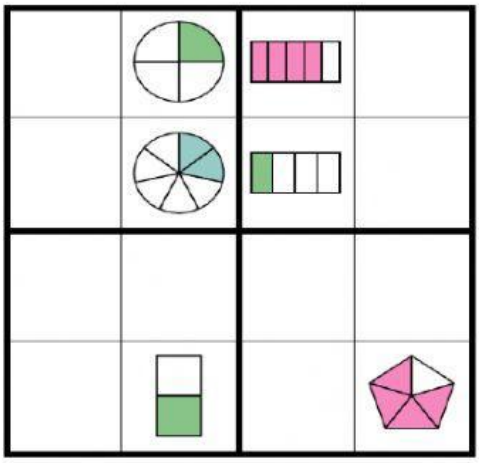
NOMBRE_____
CURSO_____ FECHA_____

Antes de comenzar, conozcamos un poco el propósito de este trabajo

En nuestra vida diaria necesitamos las funciones ejecutivas para desenvolvernos en nuestro entorno y conseguir nuestros objetivos. Son fundamentales por ejemplo cuando planificamos el día al levantarnos por la mañana, pensando qué tenemos que hacer, en qué orden, cuánto tiempo nos costará hacer cada una de las cosas e ir de un sitio a otro, e incluso si tenemos que modificar el plan sobre la marcha en caso de que haya algún imprevisto o necesitemos realizar alguna nueva tarea con la que no contábamos.

Desde el área de matemáticas se trabajará la función razonamiento. Con los siguientes ejercicios, tener en cuenta que estos representan una nota en la asignatura por su elaboración

1. Resuelve los siguientes sudokus de fracciones



2. Cuadrando el cuadrado
Complete los espacios del cuadrado de tal manera que las sumas en sentido horizontal y en sentido vertical de los números fraccionarios de los cuadrados sean 4.

$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$	1
2		1	
	1	$\frac{3}{4}$	
1			$\frac{3}{4}$

3. Ahora vamos a resolver una sopa de números, teniendo en cuenta las operaciones de suma y resta.

1	2	4	6	7	0	1	4	5	6	8	3
3	4	6	5	5	1	0	9	7	6	5	3
2	7	8	9	1	0	4	7	8	3	0	4
4	5	7	2	2	4	5	9	0	2	5	1
5	3	9	2	5	9	2	8	1	0	1	9
5	6	9	1	7	6	6	0	4	6	3	3
5	4	7	9	1	4	0	2	5	4	4	5
1	4	7	0	3	4	6	8	9	0	1	4
7	8	0	1	2	4	9	8	6	5	1	1
3	7	6	8	9	3	7	0	1	2	2	4
4	3	5	4	9	7	5	9	2	1	1	1

A buscar....

3+9	54+6
9+15	45+9
20+40	89+45
90+8	45+76
32+3+5	34+3

4. Analiza la siguiente situación y contesta de la manera más acertada

Cuatro perros - Rinti, Bongo, Snoopy y Pinocho, cuyos colores son negro, blanco, marrón y pelirrojo (no precisamente en orden respectivo), están ubicados en círculo, y cada uno de ellos sostiene en su boca la cola del perro que está delante de él. Se sabe que:

- Rinti tiene en su boca la cola del perro marrón, y su cola está tomada por la boca del perro Bongo.
- Snoopy tiene en su boca la cola del perro negro, y su cola está tomada por la boca del perro marrón.
- Rinti no es el perro blanco.
- Por lo tanto __, toma la cola ___ .

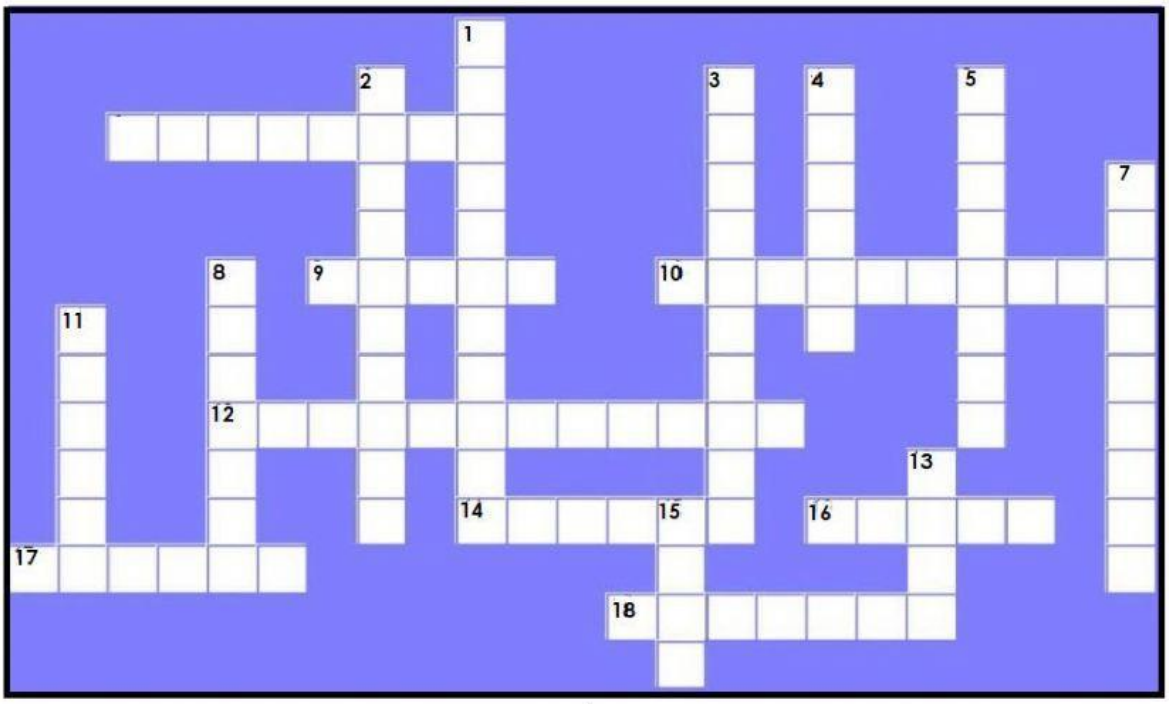
(1) Pinocho / del perro pelirrojo
(2) El perro pelirrojo / de Bongo
(3) Bongo / del perro pelirrojo
(4) El perro blanco / de Pinocho

5. Resuelve el siguiente crucigrama con términos matemáticos comunes

LIVEWORKSHEETS

COLEGIO DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA CELESTIN FREINET
TALLER CONTINGENCIA MATEMÁTICAS N.3

LOS MATEMÁTICOS TAMBIÉN ESCRIBEN...



HORIZONTALES

1. Nombre dado a los términos de la multiplicación
9. Número natural que da de resto uno al dividirlo entre dos
10. Triángulo que tiene tres ángulos agudos
12. Que está a la misma distancia
14. concepto que identifica una cantidad dada
16. Medida de longitud del sistema inglés
17. Término que se refiere al número 1 o a aquello relacionado con él
18. Región del plano contenida por una circunferencia

VERTICALES

1.Operación matemática opuesta a la adición
2.Rama de las matemáticas que estudia las operaciones entre números y sus relaciones
3. Punto donde se cortan las medianas de un triángulo
4. Cada uno de los diez números enteros que se representan con una sola cifra
5. Figura plana limitada por segmentos de recta
7. Poliedro de 20 caras
8.Fracción donde se invierte el numerador y el denominador
11. Un millón de millones
13. Parte de la circunferencia
15. Operación inversa a la potenciación

LIVEWORKSHEETS