

1. ALTERACIÓN DEL ORDEN

En una hilera hay 6 vasos. Los 3 primeros están llenos de vino y los 3 siguientes, vacíos. Se trata de conseguir, moviendo un solo vaso, que los vasos vacíos se alternen en la fila con los llenos.

2. EL LECHERO INGENIOSO

Un lechero dispone únicamente de dos jarras de 3 y 5 litros de capacidad para medir la leche que vende a sus clientes. ¿Cómo podrá medir un litro sin desperdiciar la leche?



3. UNA DE PROBLEMAS VARIADOS

- Un vendedor ambulante echa el viernes las cuentas de la semana y calcula que lleva una ganancia media de 85 € diarios. Pero tras la venta del sábado esa media ha subido a 105 €. ¿Cuánto ganó el sábado?
- Un bote, lleno de arroz, pesa 750 gramos, y lleno de fideos, 450 gramos. Sabiendo que el arroz pesa el doble que los fideos, ¿cuál es el peso del bote vacío?
- Paula ha obtenido una media de 7 en los cuatro últimos controles de lengua. ¿Cuál es la nota más baja que puede haber obtenido en un control?

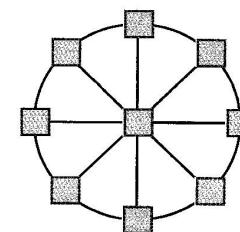
- Observa la siguiente suma de un número de tres cifras más otro de dos más otro de una. Después sustituye cada letra por la cifra que le corresponde y explica cómo lo has resuelto

$$ABC + AB + A = 300$$

- ¿Cuántos números de tres cifras llevan algún dos?

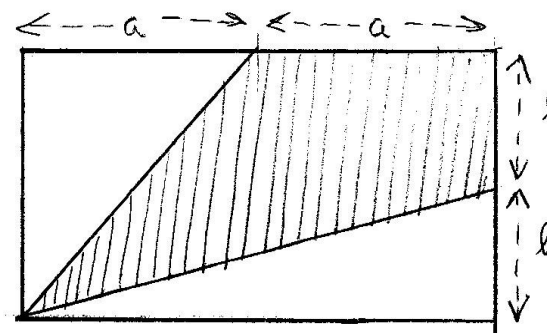
4. UNO DE NÚMEROS

Coloca los números del 1 al 9, uno en cada casilla, de forma que todos los tríos alineados sumen lo mismo. (Busca más de una solución)



5. UNO DE RECTÁNGULOS

El área del rectángulo es 40 m².Cuál es el área de la zona sombreada?
¿Qué fracción de rectángulo ocupa la zona sombreada?



(descripción: un rectángulo ABCD. Desde un vértice se trazan dos segmentos a la mitad de cada lado contiguo. La zona sombreada es el trapezoide delimitado)

6. Y OTRO PAR DE SUDOKUS

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

14	9	12			16		21	
		9	10					21
12			8		12			
4	8		19			33		
	33							9
			23			3		
12				12		13	15	
	24		21	9			9	7
				7				

IMPORTANTE: EL ÚLTIMO DÍA PARA ENTREGAR LOS PROBLEMAS SERÁ EL MIÉRCOLES 5 DE MARZO.