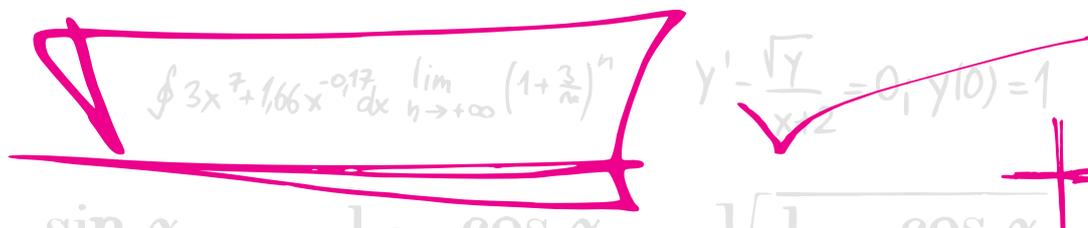
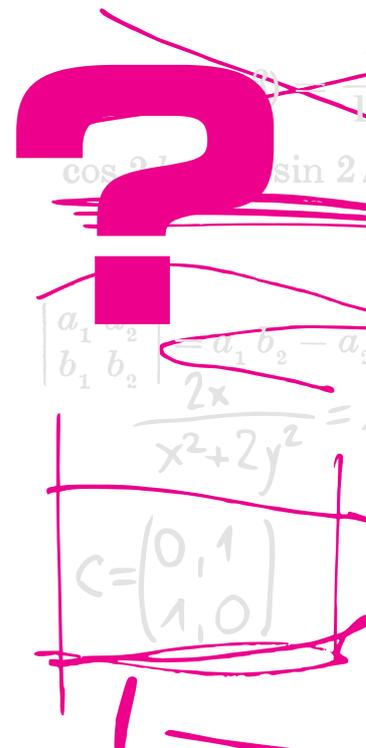


¿Cuánto sabes de Contabilidad?

En verano, dos contables se sientan cerca de una fuente de agua fresca a comer juntos, compartiendo vituallas y conversación como buenos compañeros de fatigas; uno de ellos (socio de la AECE) aporta para el almuerzo tres panecillos y el otro (que todavía no es socio de la AECE pero se le ve espabiladillo) pone únicamente dos panecillos; llega un tercer contable y les propone darles cinco monedas de oro (una por panecillo) si comparten su comida con él.

Tras pensar unos segundos aceptaron y cortaron los panecillos en el mismo número de trozos de manera que comen exactamente la misma cantidad de trozos cada uno de los tres contables. Terminado el ágape llega la hora de cobrar y el que había puesto dos panecillos coge dos monedas y deja tres para su compañero. Este último –que, como sabemos, ha puesto tres panecillos y es socio de la AECE– le reprocha que ha cogido una moneda de más y que a él, en justicia, le corresponden cuatro monedas en vez de tres. **¿Por qué?**



PASATIEMPO AECE



Clave:

Los tableros están formados por nueve recuadros que contienen, a su vez, otras tantas casillas cada uno. Para resolverlo, deberá completar el “Sudoku” colocando todos los números del 1 al 9 en cada recuadro, teniendo en cuenta que en la misma fila (línea horizontal) o en la misma columna (vertical) no se debe repetir ningún número.

Solución en la página 40

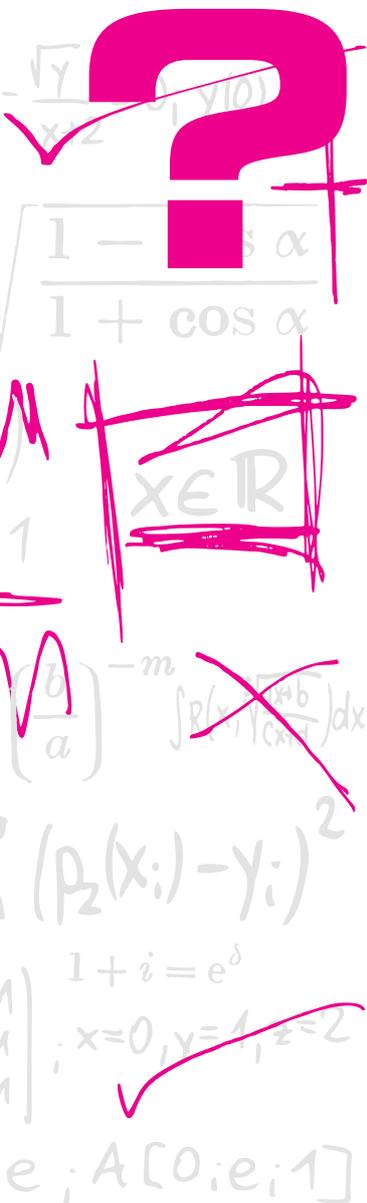
Nivel difícil

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

Nivel fácil

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

Problema planteado en Cont4bl3 XXXVIII



Un encuestador del Instituto Nacional de Estadística se dirige a una casa donde es atendido por una mujer: El encuestador le pregunta: *¿Cantidad de hijos?* A lo que ella contesta: *tengo tres*. El encuestador pregunta: *¿Edades?* A lo que ella contesta: *el producto de las edades es 36 y la suma es igual al número de la casa* —responde. El encuestador se va pero al rato vuelve y le dice a la mujer que los datos que le dio no son suficientes; la mujer piensa y le dice: *tiene razón, la mayor estudia piano*.

¿Es esto suficiente para que el encuestador sepa las edades de los hijos? ¿Cuáles son?

SOLUCIÓN

El encuestador pregunta las edades y al obtener como respuesta que el producto de estas es 36 y su suma el número de la casa, mira el número de esta que nosotros no conocemos pero él sí.

El encuestador descompone el 36 en sus factoriales y realiza las siguientes combinaciones de edades (todas las posibles):

- 1-1-36
- 1-2-18
- 1-3-12
- 1-4-9
- 1-6-6
- 2-2-9
- 2-3-6
- 3-3-4

Solo queda saber cuál de estas combinaciones de edades suman el número de la casa, entonces se da cuenta de que le falta algún dato, lo que solo puede ser porque hay dos combinaciones que suman igual:

- 1+6+6=13
- 2+2+9=13

Al regresar y saber que la mayor estudia piano, deduce que solo hay una mayor, no dos, por lo que las edades serán 2, 2 y 9 años.

SOLUCIONES SUDOKUS



Nivel difícil

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

Nivel fácil

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