

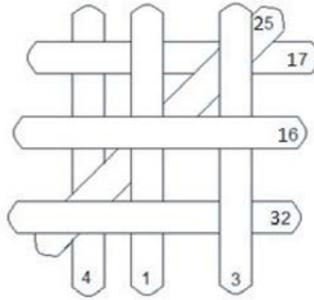
IV OLIMPIADA PROVINCIAL DE MATEMÁTICAS PARA PRIMARIA

PRUEBA GRUPAL

1) PALITOS

Sofía coloca 7 palitos de helado, todos numerados, como se muestra en la figura. Ella le pide a Mateo que los vaya retirando uno a uno, levantando siempre el que queda por encima de los otros.

¿Cuál es el producto (multiplicación) de los palitos que Mateo retira en tercer y quinto lugar?





Número			

2) MENSAJE CIFRADO

En un cierto código de espías la palabra OLIMPIADA se codifica como LORNKRZWZ y la palabra PITAGORAS se codifica como KRGZTLIZH.



a) ¿Cómo se cifran las letras? Completa la siguiente tabla para ayudarte con los siguientes apartados:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

b) Codifica el siguiente mensaje:

LA REUNION SE CELEBRARA EN EL NEON DISTRICT

c) Descodifica el siguiente mensaje:

GLWL HOLH RMUL INZM GVHO OVTZ IZMZ OZH WLH

¡CUIDADO! Los espías no utilizan la letra Ñ.



Número			

3) TANGRAM

Observa las siguientes dos figuras construidas con las mismas piezas de colores. Los estudiantes dicen las siguientes afirmaciones:

- José dice que los perímetros de ambas figuras son iguales.
- María dice que el perímetro de la figura A es mayor que el perímetro de la figura B.
- Pedro dice que el perímetro de la figura B es mayor que el perímetro de la figura A.

¿Cuál de ellos tiene razón?





Número			

4) SUJIKOS

Resuelve todos los sujikos que puedas. Para ello, tienes que completar las casillas con números del 1 al 9 sin que se repitan, de manera que la suma de los cuatro números alrededor del círculo sea el valor dado en el círculo.

En los dos primeros contarás con ayuda: Los números de las celdas de un color suman el total dado.

			10
13	19	24	5
			15
25	23	21	15
			20
26	21	25	25

Y ahora, sin ayuda:

21	15		
20	15		
26	20		
27	22		
21	20		

12	21		
17	27		
18	22		
11	24		
18	29		
18	19		