



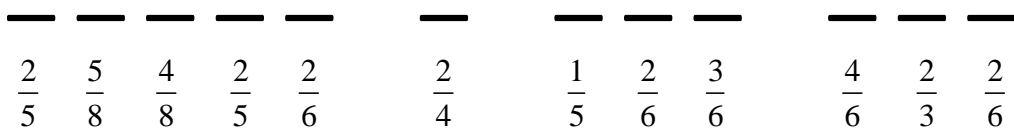
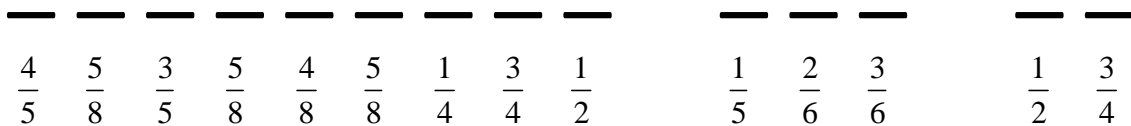
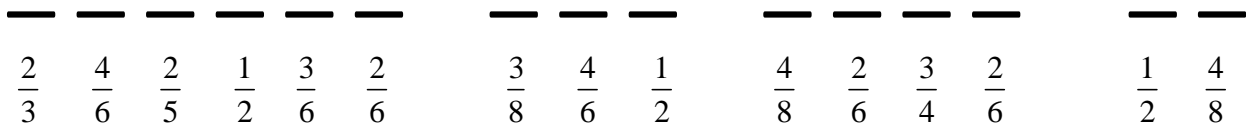
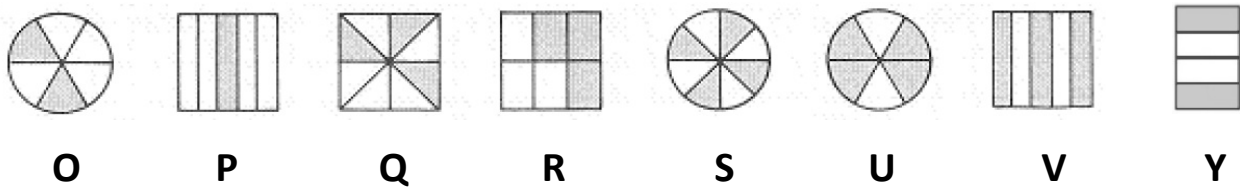
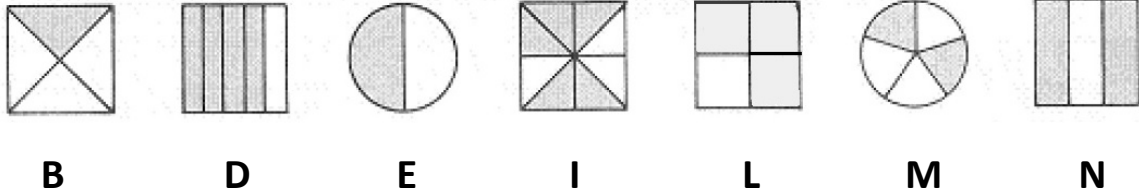
**I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria**

Número		

**PRUEBA GRUPAL**

**1) MENSAJE SECRETO**

A continuación tenéis las claves para descifrar un mensaje en el que se define un importante concepto matemático:



El mensaje anterior es la definición de NÚMERO

--	--	--	--	--



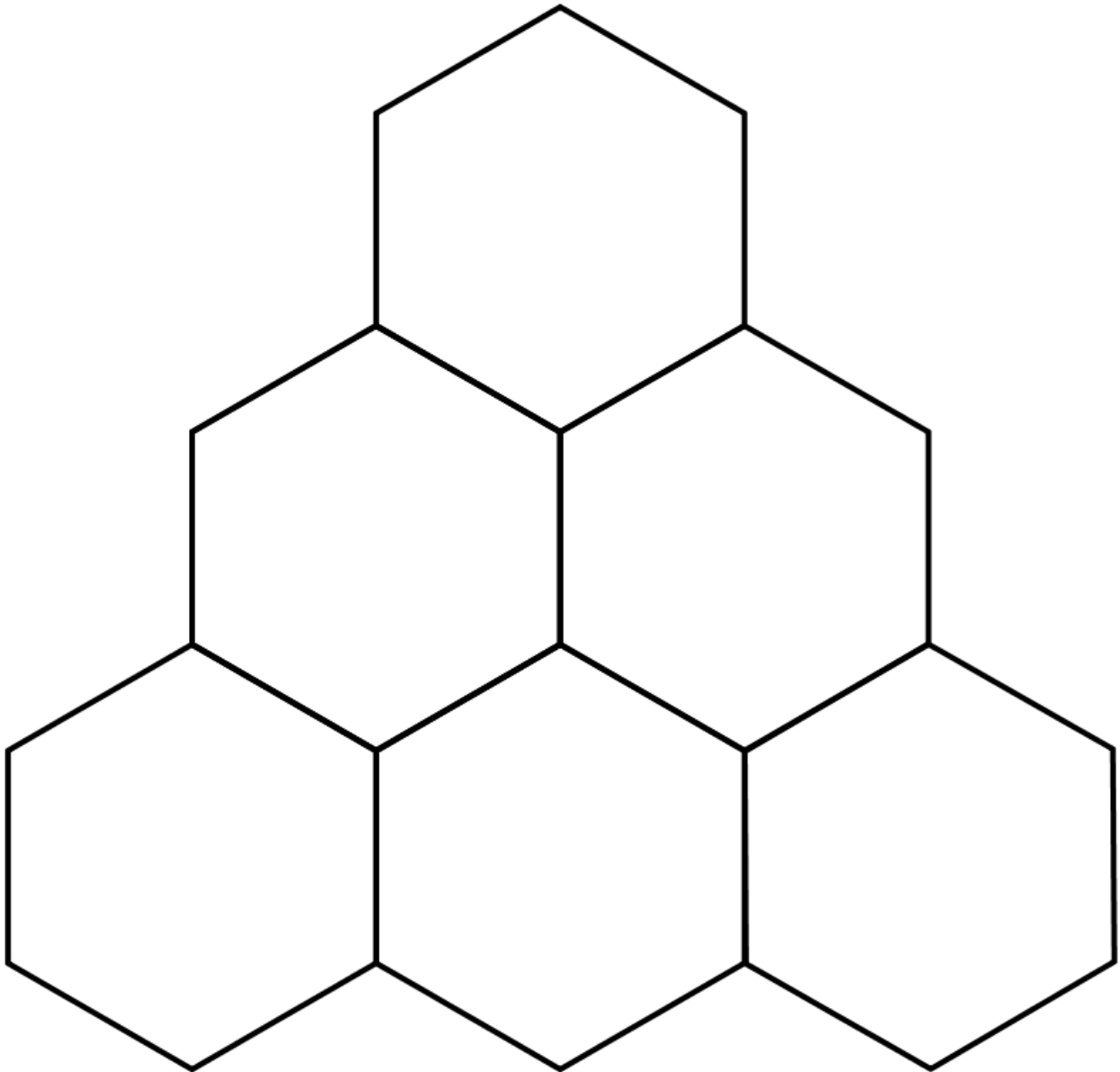


## I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

### 2) PUZLE DE HEXÁGONOS

Colocad las piezas del puzle sobre la siguiente plantilla de manera que coincidan los colores. Para ello podéis recortar los hexágonos del puzle y pegarlos sobre la plantilla.

#### PLANTILLA





## I Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

### 3) LA FUGA

En una cárcel hay 32 presos repartidos en ocho celdas de planta cuadrada. En cada celda de las esquinas hay un preso y en cada una de las centrales hay siete presos, tal y como muestra la figura.

1	7	1
7		7
1	7	1

El carcelero cuenta cada noche los presos que hay en cada hilera (la de arriba, la de abajo, la de la izquierda y la de la derecha) y se asegura de que sean nueve. Una vez hecho esto se retira a la oficina.

Cierto día se fugan cuatro presos. Cuando el carcelero hace su recuento nocturno, no se da cuenta de nada, pues los presos siguen sumando nueve por hilera.

a) ¿Qué hicieron los presos para burlar al carcelero? ¿Cómo se situaron en las celdas?

Tres días más tarde se fugan otros cuatro presos. Esta vez el carcelero tampoco se dio cuenta de nada al contar.

b) ¿Cómo volvieron a burlar al carcelero?

Una semana después el carcelero realizó su habitual recuento, le salieron las cuentas y volvió tranquilo a su oficina. A la mañana siguiente una inspección del alcalde descubrió que solo quedaban veinte presos.

c) ¿Qué hicieron los presos para burlar por tercera vez al ingenuo carcelero?

d) ¿Hubiera sido posible una cuarta fuga?

### 4) PRUEBA FINAL

Después de haber superado todas las pruebas y haber demostrado que sois unos expertos en matemáticas, vais a descubrir quién es el LADRÓN DE NÚMEROS:

**NOMBRE DEL LADRÓN DE  
NÚMEROS:**

↑	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{6}$	★	<i>Primera letra del abecedario</i>	<i>La mejor asignatura MA_ES</i>

**¡MUCHAS GRACIAS POR AYUDARNOS A RESOLVER EL ENIGMA!**

Número de ejercicios resueltos en equipo:		Tiempo empleado en resolverlos:	
---	--	---------------------------------	--