



**III Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria**

Número	

**PRUEBA 3: GRUPAL**

**1) MÁS OPERACIONES! -**

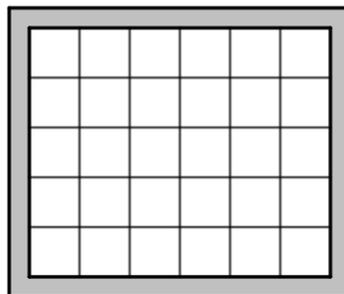
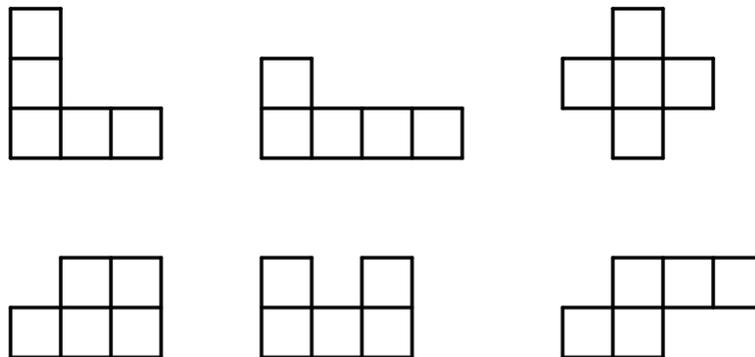
Debéis colocar ordenadamente las 7 tiras de forma que cada fila sea una igualdad matemática correcta. Observar que las tiras que contienen las operaciones a realizar se pueden invertir si fuera necesario.

13	2	5	16	=	+	-
10	3	15	2	=	÷	x
4	14	7	11	+	=	+
6	9	8	12	÷	x	=

**2) JUGANDO CON PENTAMINÓS.-**

Un pentaminó es una figura construida con cinco cuadrados iguales unidos por los lados. Existen doce pentaminós distintos.

Nosotros te presentamos aquí seis de ellos y queremos que los coloques dentro de la caja rectangular de manera que ni sobre ni falte ningún cuadrado.





### III Olimpiada Provincial de Matemáticas para Primaria

#### 3) TÚNEL

En mitad de una excursión los López no tienen más remedio que atravesar un túnel si quieren llegar al coche. El túnel describe una curva y está completamente oscuro.

El padre puede cruzarlo en 1 minuto, la madre en 2, la hija en 4 y el hijo en 5.

Para ver dentro del túnel disponen de una antorcha que dura 12 minutos y debido a la estrechez del túnel y al miedo que todos tienen a la oscuridad, únicamente pueden pasar dos personas por el túnel al mismo tiempo y necesariamente ha de regresar alguien con la antorcha para que todos puedan alcanzar el otro lado del túnel.

¿Crees que podrán hacerlo? Explica como.



#### 4) LOS DEPÓSITOS.

En una explotación ganadera hay 3 depósitos de agua, A, B y C y 3 abrevaderos para el ganado, a, b y c, dispuestos como indica el esquema del dibujo.

El propietario quiere unir cada depósito con el abrevadero correspondiente mediante tuberías que no se pueden cruzar entre ellas.

¿Podrías ayudarle dibujando el recorrido de las tuberías?

