

**XVIII JORNADA MATEMÁTICA VALENCIA
GUADALAVIAR 2009**

6º PRIMARIA

1ª FASE

Nombre:.....

Centro:.....

Nº.....

Nº.....

Obtener el resultado indicado en la última casilla, usando todas o algunas de las cifras indicadas y las operaciones de: sumar, restar, multiplicar y dividir.

60	1	4	3	8	5	343
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

9	4	31	12	9	6	394
----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	------------

7	14	10	4	40	2	492
----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	------------

- 1. Tenemos un jardín de 60m. de largo por 40m. de ancho. Su perímetro es el doble del perímetro de un jardín cuadrado. ¿Cuánto mide el área del jardín cuadrado?**
- 2. Soy un polígono. Tengo 14 diagonales. ¿Cuántos lados tengo?. Dibújalo.**
- 3. En el Centro Valencia, el número de estudiantes ha bajado un 10% en el último año; sin embargo el porcentaje de chicos ha pasado del 40% al 50%. Con estos datos, ¿Cuál es el porcentaje de chicas?**
- 4. En unas elecciones, Nacho recibió 10.575 votos, Ana 7.990 votos y Raúl 2.585 votos. Si votó el 80% del censo, ¿Cuál fue el número de electores?**
- 5. Busca un número de dos cifras consecutivas que es el doble de otro número primo.**

**XVIII JORNADA MATEMÁTICA VALENCIA
GUADALAVIAR 2009**

6º PRIMARIA

2ª FASE

Nombre:.....

Centro:.....

Nº.....

Nº.....

El campo de juego está dividido en 36 casillas, agrupados en cuadrados de 6 en 6. Se trata de colocar en cada una de ellas las series de números del 1 al 6, pero sin que: en las filas, en las columnas del “campo de juego” y en los cuadrados se repita ningún número.

1					3
3					1
		6			
				4	
	5				6
				5	

- 1. Busca tres números primos de dos cifras, en los que la suma de sus cifras sea menor que 5.**

- 2. Un arquitecto tiene dos planos de un mismo edificio:
Uno a escala 1:20 y otro a escala 1:50. ¿Cuál es la longitud de la fachada de un edificio en el plano de escala 1:50 si en la escala de 1:20 es de 40cm.?**

- 3. Un helicóptero puede volar 90 minutos con tanque lleno de combustible.
¿Cuántos tanques harán falta para que vuele 6 horas?**

- 4. Un pastor tiene un rebaño de menos de 500 ovejas. Las ha contado de seis en seis, de siete en siete y de once en once, y siempre le ha sobrado una. ¿Cuántas ovejas tiene?**

- 5. De cuántos días tendrían que ser las semanas para que un año no bisiesto hubiera un número exacto de semanas?**