



<http://smem.es/>




**III Olimpiada Alevin**  
 25 de Febrero de 2010  
*Para alumnos del tercer ciclo  
 de Educación Primaria*

**COLABORAN**



**CEIP Reyes Católicos**  
 25 de Febrero 2010

1

Completa el cuadrado mágico utilizando los 9 primeros múltiplos del número 5 (sin contar el 0). Recuerda que en el cuadrado mágico las filas, columnas y diagonales han de sumar lo mismo. ¿Te atreves?



30	5	40
35	25	15
10	45	20

2

Un camellero que tiene doce camellos quiere repartirlos como herencia entre sus tres hijos. Según la costumbre de la época, al primero, el primogénito, le corresponde una media parte de la herencia y al segundo, el doble de la herencia que al tercero.

• El primero de los hijos dice que el mejor reparto es  $1/2$ ,  $1/3$  y  $1/4$  de los camellos, respectivamente.

• El segundo de los hijos, opina que el reparto correcto sería  $1/3$ ,  $1/4$  y  $1/6$ .

• El tercer hijo, propone como mejor solución  $1/2$ ,  $1/3$  y  $1/6$



¿Cuál de los tres repartos es el justo según la costumbre hereditaria de la época?

¿Cuántos camellos le corresponden a cada uno?

$1/3$ ,  $1/3$ ,  $1/6$  les corresponden 6 camellos, camellos y 2 camellos respectivamente

3

Un carpintero, un maestro, una abogada, un albañil, una periodista y un policía están sentados en el banco de una estación de tren. Averigua en qué posición están sentados, de izquierda a derecha, sabiendo que las dos mujeres, ocupan el segundo y tercer lugar. Entre el albañil y la periodista están el carpintero y el policía. El carpintero está entre el policía y la periodista



Maestro, abogada, periodista, carpintero, policía, albañil

4

Un reloj atrasa 10 segundos cada hora. Si lo he puesto en hora a las 4:00h . de la mañana de hoy, ¿cuántos minutos de retraso tendrá cuando esta noche sean las 10:00 h.?



Han pasado 18 horas que a 10 segundos por hora será 180 segundos. Pasados a minutos será  $180/60 = 3$  minutos

5

Tienes que averiguar cómo es la ficha de dominó que falta para completar cada una de las series y dibujarla.

1 2 3

4 5 6

1 2 3 4 5 6

6

Este mensaje, que está en clave, fue enviado a un agente de un grupo de espías. Poco después de que llegase, su teléfono sonó y una voz dijo: "no hay ll ni ch". Entonces el espía fue capaz de descifrar el mensaje, ¿podrás tú?



5.14/13.1.26.16/20.5/5.14.21.19.5.7.1.14/12.16.20/  
/17.19.5.13.9.16.20/4.5/5.20.21.1/16.12.9.13.17.9.1.4.1

EN MAYO SE ENTREGAN LOS PREMIOS DE ESTA OLIMPIADA