



LAS INSCRIPCIONES SE CIERRAN EL 5 DE DICIEMBRE DE 2014

**Concurso de Primavera**, dos categorías:

- 1er. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 13 años al 31 de diciembre de 2014.
- 2°. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 15 años al 31 de diciembre de 2014.

**Competencia Cotorra**, dos categorías:

- 1er. Nivel: Niños que no hayan cumplido 10 años al 31 de diciembre de 2014.
- 2°. Nivel: Niños que no hayan cumplido 12 años al 31 de diciembre de 2014.

La primera etapa del concurso se llevará a cabo el 17 de enero de 2015.

Los mejores pasarán a la segunda etapa que será el 7 de marzo de 2015.

Los mejores de la segunda etapa pasarán a la tercera etapa que será el 23 de mayo de 2015 y corresponderá a la XXI Olimpiada de Mayo.

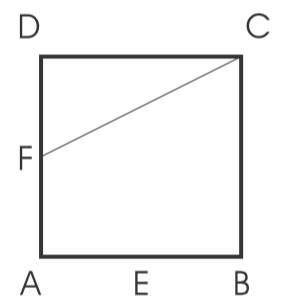
Respuestas al cartel de septiembre: **1) 12, 2) 45, 3) 8, 4) 75%**

DIVIÉRTETE • PIENSA • COMENTA • DIVIÉRTETE • PIENSA • COMENTA • DIVIÉRTETE • PIENSA • COMENTA • DIVIÉRTETE • PIENSA

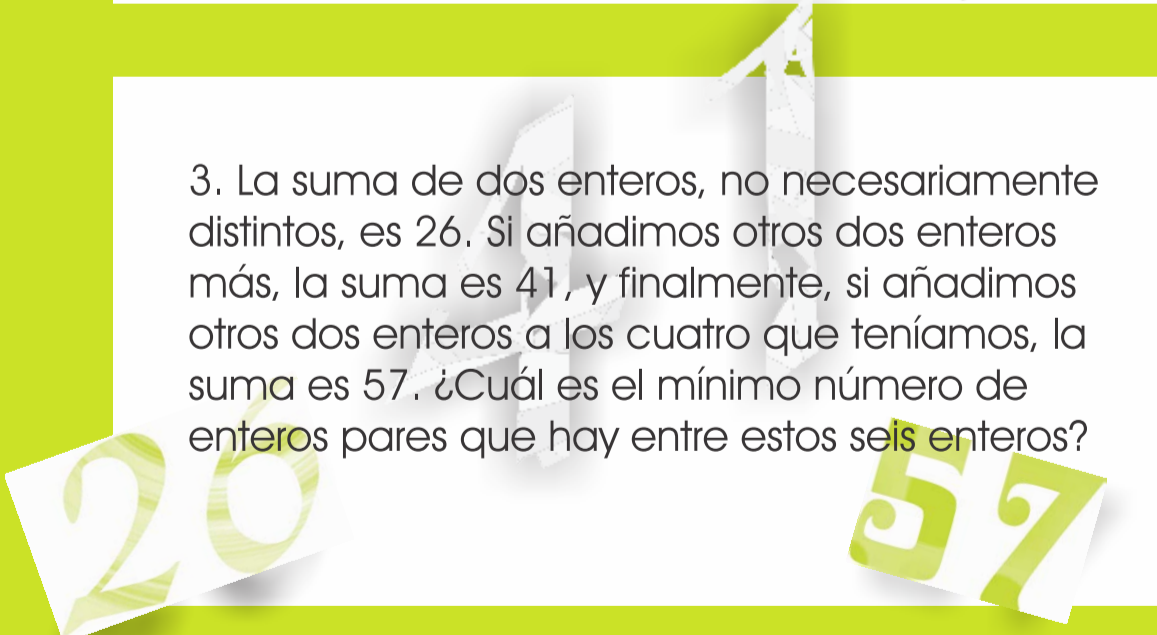
1. Dieciocho perros salchichas comen lo mismo que quince pastores alemanes y cinco pastores alemanes comen tanto como nueve chihuahuas. ¿Cuántos chihuahuas comen lo mismo que ocho perros salchichas?



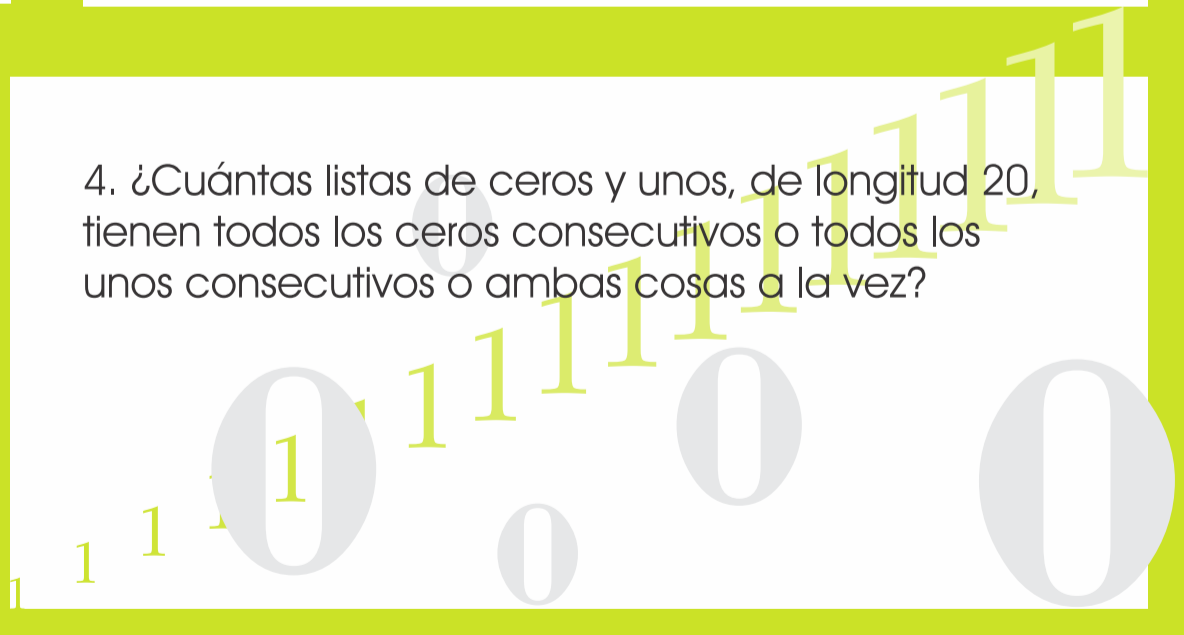
2. En un cuadrado ABCD, E y F son los puntos medios de los lados AB y AD, respectivamente. Se toma un punto G de CF de tal modo que  $3CG = 2GF$ . Si el lado del cuadrado es 2, ¿cuál es el área del triángulo BEG?



3. La suma de dos enteros, no necesariamente distintos, es 26. Si añadimos otros dos enteros más, la suma es 41, y finalmente, si añadimos otros dos enteros a los cuatro que teníamos, la suma es 57. ¿Cuál es el mínimo número de enteros pares que hay entre estos seis enteros?



4. ¿Cuántas listas de ceros y unos, de longitud 20, tienen todos los ceros consecutivos o todos los unos consecutivos o ambas cosas a la vez?



BUSCA EN EL SIGUIENTE CARTEL DEL CONCURSO DE PRIMAVERA 2014 LAS RESPUESTAS A ESTOS PROBLEMAS.

MAYORES INFORMES: ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, CARMEN QUINTANAR  
AL TEL. (55) 5849 4909 DE 9:00 A 15:00 HORAS

www.amc.mx

