

CONCURSO DE PRIMAVERA
MATEMÁTICAS
2015



COMPETENCIA COTORRA
DE MATEMÁTICAS

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.

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

1. Sofía tiene 24 canicas azules, 30 verdes y 18 plateadas. Quiere meterlas en cajitas iguales y con el mismo número de canicas en cada una de ellas pero, como es muy maniática, no quiere mezclar canicas de distintos colores en la misma caja. ¿Cuántas cajas necesitará como mínimo?

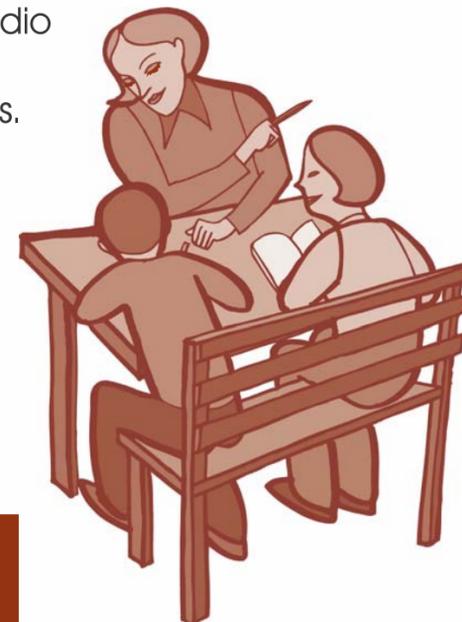


2. El cociente entre las longitudes de los lados de un rectángulo es $\frac{5}{4}$. Si su área es de 125 cm^2 , ¿cuál es el perímetro de dicho rectángulo?

3. En una caja hay bolas verdes, amarillas y rojas. Si sacamos una bola con los ojos cerrados es igual de probable que sea verde o que sea amarilla y la probabilidad de que sea amarilla es el doble de que sea roja. Si en la caja hay 40 bolas en total, ¿cuántas son rojas?



4. Si cada uno de los niños de una clase hubiera obtenido 2 puntos más en el examen, el promedio de toda la clase habría subido de 7.5 a 8 puntos. ¿Cuál es el porcentaje de niñas en esa clase?



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

