



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.

RESPUESTAS AL CARTEL DE NOVIEMBRE: 1) 210 pesos, 2) 37, 3) 9, 4) 10/3

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

1. Al repartir una bolsa de caramelos entre 20 niños, tocaron a 11 caramelos cada uno y sobraron 8. Si hubiéramos repartido entre 19 niños, ¿cuántos caramelos habrían sobrado?



2. Juntando cuatro triángulos equiláteros, de lado 1, hemos construido el paralelogramo ABCD. ¿Cuál es la longitud de la diagonal AC?



3. El profesor escribió 100 números en el pizarrón y nos pidió calcular su promedio. ¡86!, gritó Pablo al poco tiempo. Muy bien, dijo el profesor y borró 20 números. ¿Cuál es el promedio de los que quedan? ¡84!, gritó Sofía. Perfecto. ¿Cuál es el promedio de los 20 números que borró el profesor?



4. Carlos y Claudia se han inventado un juego: en cada partida, el que gana se lleva 5 puntos y el que pierde se anota solo 2 puntos.

Si Carlos ha ganado exactamente 521 partidas y Claudia ha conseguido un total de 2792 puntos, ¿cuántas partidas han jugado?

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

RESPUESTAS ESTE CARTEL: 1) ninguno, 2) raíz de 7, 3) 94, 4) 871