

CONCURSO DE PRIMAVERA
MATEMÁTICAS
2013



COMPETENCIA COTORRA
DE MATEMÁTICAS

LAS INSCRIPCIONES SE CIERRAN EL 12 DE DICIEMBRE DE 2012

Concurso de Primavera, dos categorías:

1er. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 13 años al 31 de diciembre de 2012.

2°. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 15 años al 31 de diciembre de 2012.

Competencia Cotorra, dos categorías:

1er. Nivel: Niños que no hayan cumplido 10 años al 31 de diciembre de 2012.

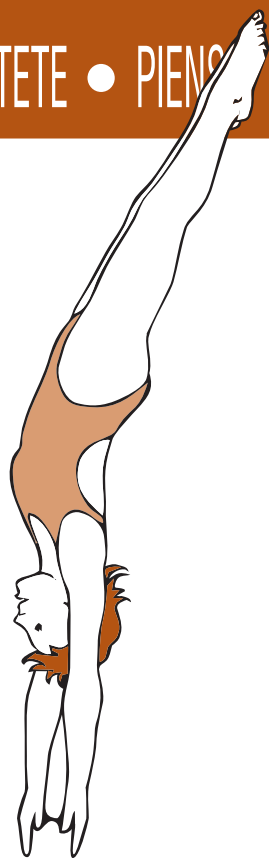
2°. Nivel: Niños que no hayan cumplido 12 años al 31 de diciembre de 2012.

La primera etapa del concurso se llevará a cabo el 19 de enero de 2013.

Los mejores pasarán a la segunda etapa que será el 2 de marzo de 2013.

Los mejores de la segunda etapa pasarán a la tercera etapa que será el 11 de mayo de 2013 y corresponderá a la XIX Olimpiada de Mayo.

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

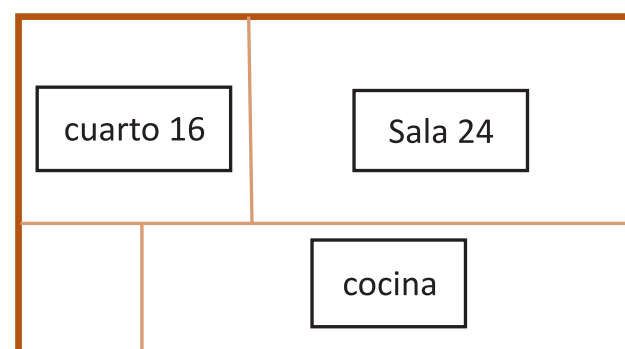


1. Si las calificaciones de un clavado son de 7.5, 7 y 8 con grado de dificultad 4.1 y las de otro clavado son de 9, 9.5 y 9 con grado de dificultad de 3.3. ¿Que clavado dará más puntos? Los puntos se obtienen sumando las calificaciones y multiplicando por el grado de dificultad.

2. ¿Cuántos cerillos se necesitan para formar la octava figura de esta sucesión?



4. La siguiente planta del departamento de Sofía muestra las áreas de cada parte excepto la de la cocina. Si el cuarto y el baño son cuadrados, el baño mide 4 m^2 y las demás medidas aparecen en metros cuadrados. Indica las medidas de la cocina.



3. El dígito 1 aparece 171 veces en la numeración de las páginas de un libro. ¿Cuántas páginas tiene el libro?

BUSCA EN EL SIGUIENTE CARTEL DEL CONCURSO DE PRIMAVERA 2013 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