

CONCURSO DE PRIMAVERA
MATEMÁTICAS
2010

LAS INSCRIPCIONES SE CIERRAN EL 2 DE DICIEMBRE DE 2009

Dos categorías:

1er. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 13 años al 31 de diciembre de 2009.

2°. Nivel: Jóvenes que no hayan cumplido 15 años al 31 de diciembre de 2009.

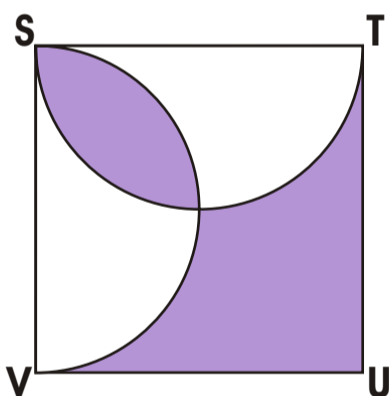
La primera etapa del concurso se llevará a cabo el 23 de enero de 2010.

Los mejores pasarán a la segunda etapa que será el 20 de febrero de 2010.

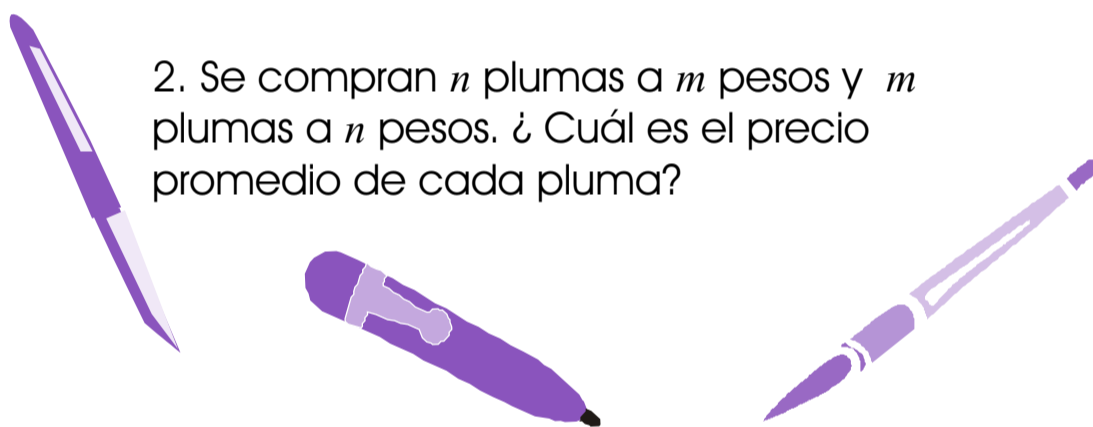
Los mejores de la segunda etapa pasarán a la tercera etapa que será el 8 de mayo de 2010 y corresponderá a la XVI Olimpiada de Mayo.

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

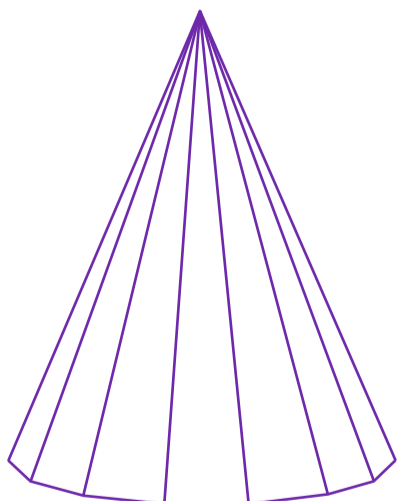
1. En el cuadrado STUV de lado 2 se construyen dos semicírculos de diámetro ST y SV. Calcula el área sombreada.



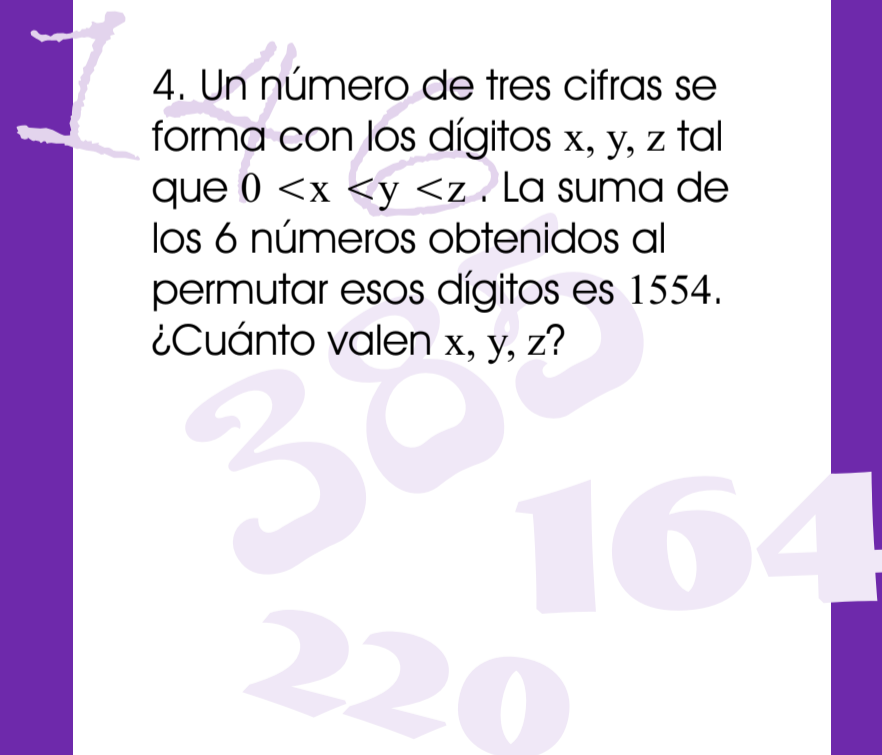
2. Se compran n plumas a m pesos y m plumas a n pesos. ¿Cuál es el precio promedio de cada pluma?



3. ¿Cuántas aristas tiene una pirámide de 17 caras?



4. Un número de tres cifras se forma con los dígitos x, y, z tal que $0 < x < y < z$. La suma de los 6 números obtenidos al permutar esos dígitos es 1554. ¿Cuánto valen x, y, z ?



BUSCA EN EL SIGUIENTE CARTEL DEL CONCURSO DE PRIMAVERA 2009 LAS RESPUESTAS A ESTOS PROBLEMAS.
MAYORES INFORMES: ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, CARMEN QUINTANAR
AL TEL. 5849 49 09 DE 9:00 A 15:00 HORAS.
www.amc.unam.mx