

# UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS – 5 de septiembre de 2015



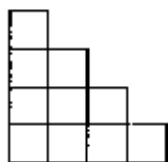
## 4<sup>ta</sup>. **PEQUEOLIMPIADA MATEMÁTICA** 3<sup>ro</sup>. de primaria

Nombre(s)/Apellidos:.....

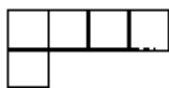
Escuela/Número telefónico del estudiante:.....

Nota: Luego de cada pregunta tienes un espacio para escribir la resolución de cada problema.

1. Treinta niños están jugando a las escondidas. Ramiro es el que está buscando a los demás. Sucede que cada 2 minutos Ramiro encuentra a un niño. Luego de 28 minutos, ¿cuántos niños siguen escondidos?
2. Andrés escoge un número natural, lo multiplica por ese mismo número, suma 5, multiplica el resultado por 2, suma 1, multiplica el resultado por 5 y obtiene 2015. ¿Qué número escogió Andrés?
3. Las tres figuras muestran el mismo "castillo" construido con cubos de madera, visto de frente, desde arriba y desde la izquierda. ¿Cuántos cubos se han utilizado para construir el "castillo"?



Visto de frente



Visto desde arriba



Visto desde la izq.

4. La suma de los dígitos del número 2200 es de 4. ¿Cuál es el número inmediato anterior a 2200 en que la suma de dígitos sea 4?
5. En la siguiente suma. ¿Qué número de tres dígitos representa CAT?

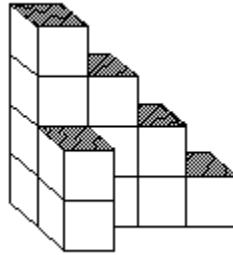
$$\begin{array}{r} 345 \\ 678 \\ + CAT \\ \hline 1205 \end{array}$$



Solución de la IV PequeOlimpiada Matemática – 2015, 3ro. de primaria  
Responsable Mgr. Alvaro H. Carrasco C.

1.  $28=14 \times 2$ , luego Ramiro encuentra a 14 y siguen escondidos  $30-14=16$  niños.
2.  $2015 \div 5 - 1 \div 2 - 5 = 196$  y como  $196=14 \times 14$  se sigue que Andrés escoge el número 14.

3. El castillo tiene 12 cubos



4. El anterior a 2200 es 2110
5. Como  $345+678+182=1205$  se sigue que  $CAT=182$

