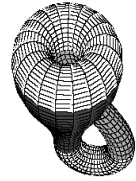


Olimpiada Recreativa de Matemática
Prueba Nacional – 30 de junio de 2007
Tercer Grado de Educación Básica



Apellidos y Nombres _____ Nº de Cédula _____

Instituto _____ Ciudad _____

Valor de cada Problema: 7 puntos. Tiempo para resolver la prueba: 3 horas

1.- Dibuja el mismo rectángulo en cada uno de los ocho cuadrículados que se te dan en la hoja de respuesta. Divide en dos partes iguales cada uno de los ocho rectángulos, de tal manera que sean divididos de forma diferente.

Explica el procedimiento para hacer cada dibujo

2.- En las pasadas vacaciones, 100 estudiantes de los colegios A y B fueron a un campamento: 52 eran varones y 48 hembras. Cuarenta estudiantes eran del colegio A y sesenta del colegio B. Veinte de las hembras estudiaban en el colegio A

¿Cuántos de los varones estudiaban en el colegio B?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta

3.- En el patio de recreo, formando círculo, están conversando María, Ana, Joaquín y Santiago. La persona de suéter verde está a la izquierda de Joaquín; Ana está enfrente de quien tiene suéter rojo; la persona que está a la derecha de María, tiene un suéter fucsia y la persona de suéter marrón está enfrente de la de suéter fucsia.

Ubicar en ronda a los niños en su posición correcta y deducir el color del suéter de cada uno.

4.- A, B, C y D son cuatro puntos en una recta, tales que: C es punto medio de AB, A pertenece al segmento DC y AC es doble que AD. ¿Cuántas veces es AB más grande que AD?

Justifica tu respuesta a través de un dibujo. Explica el procedimiento para obtener la respuesta

5.- Toma cualquier número de dos dígitos y multiplica los dígitos. Si continúas este proceso con los productos resultantes, cualquier número de dos dígitos terminará en un número de un dígito.

¿Cuántos números de dos dígitos terminan mediante este proceso en cero? ¿Cuáles?

6.- En una feria agrícola, Daniel, Patricia y Raúl estiman el peso de una auyama gigante. Daniel estima que pesa 59 kilogramos. Patricia estima 94 kilogramos y Raúl estima 121 kilogramos. Un estimado está equivocado por 16 kilogramos, otro por 19 y el otro por 43.

¿Cuál es el peso de la auyama?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta

NO ESCRIBIR EN ESTE ESPACIO

Prob. 1 ____ Prob. 2 ____ Prob. 3 ____ Prob. 4 ____ Prob. 5 ____ Prob. 6 ____ Total _____

HOJA DE RESPUESTA TERCER GRADO
PREGUNTA N° 1

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •