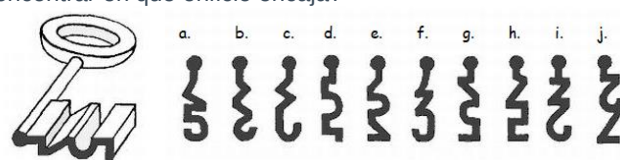
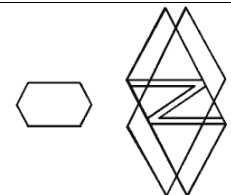
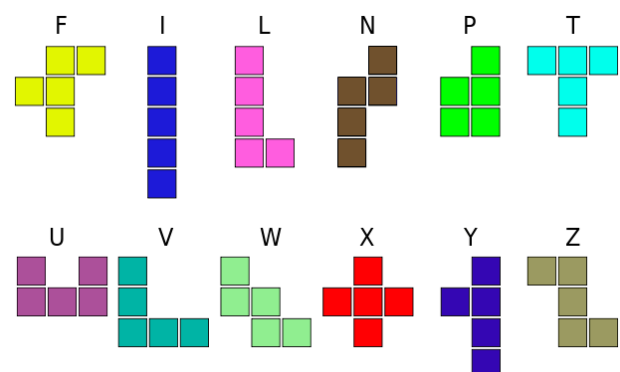
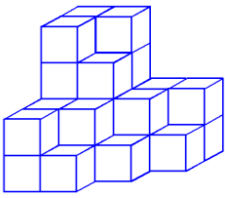
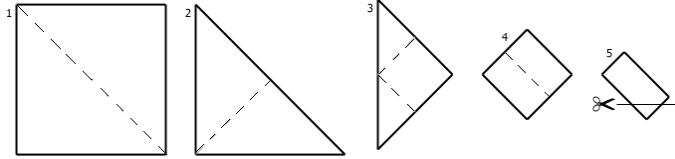
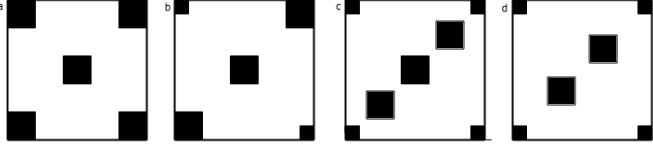
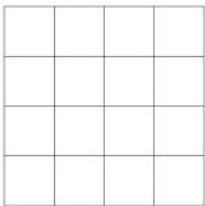
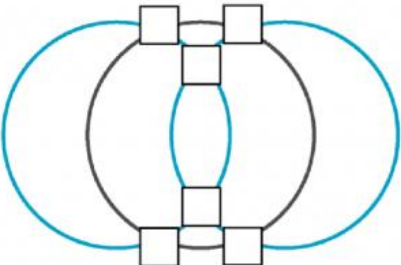
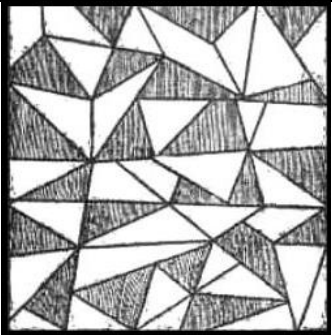


		COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA Edificamos Futuro		RAZONAMIENTO 	
MATEMÁTICA 11°. 1101-1102-1103-1104-1105-1106		ROSA COLOMBIA VILLAMARÍN PULIDO MIGUEL ÁNGEL NIETO SÁNCHEZ			
Asignatura		Docente			
GUÍA COMPLEMENTARIA No. 3					
OBJETIVO. Este tipo de test tiene la función de practicar, mejorar y medir aptitudes intelectuales de diversa índole como la atención, la memoria visual y aptitudes numéricas, entre otras. Estas evaluaciones se utilizan habitualmente en diversos ámbitos como pueden ser la admisión a educación superior, la selección de personal en empresas, oposiciones o simplemente como entretenimiento.					
TEST DE RAZONAMIENTO Este test, PARA QUE TENGA VALIDEZ, se debe solucionar en su cuaderno de matemática, teniendo en cuenta los enunciados y la justificación para llegar a la respuesta					
1  Rta1: _____ Rta 2: _____ Rta 3: _____		A pesar de la sencillez del test que te proponemos a continuación, no todo el mundo es capaz de completarlo con éxito. Contesta a las preguntas en menos de 15 segundos Rta 4: _____ Rta 5: _____ 1. Algunos meses tienen 30 días, otros 31. ¿Cuántos meses tienen 28 días? 2. Un granjero tiene 17 ovejas. Se le mueren 9. ¿Cuántas ovejas le quedan? 3. Tienes que entrar en una habitación fría y oscura, solo tienes un fósforo. Allí hay una lámpara de aceite, una vela y una hoguera, esperando para ser encendidas. ¿Qué encenderías primero? 4. ¿Cuántos animales de cada especie llevo Moisés en el Arca? 5. Si conduces un autobús con 43 personas desde Santiago, paras en Valdivia recoges a 7 personas y bajan 5, en Osorno recoges a 4 más y bajan 8. Luego al llegar a Puerto Montt, 20 horas después de haber partido... ¿Cómo se llama el conductor?			
2.  En la siguiente imagen puedes ver una llave, pero... ¿sabrías encontrar en qué orificio encaja?		3.  En la imagen que aparece a la derecha, se muestran dos figuras. La que aparece más a la izquierda en la imagen está también escondida dentro de la figura que aparece más a la derecha. ¿Encuétrala. Indícala con otro color?			
4 Un pentominó es un tipo de poliomínó que consiste en una figura geométrica compuesta por cinco cuadrados unidos por sus lados. Existen doce pentominós posibles a partir de cinco cuadrados, que se identifican por similitud con diferentes letras del abecedario. Los pentominós obtenidos a partir de otros por simetría axial o por rotación no cuentan como un pentominó diferente. La siguiente imagen muestra todas las formas posibles: Llenar un rectángulo de 6 x 10 casillas utilizando todos los pentominós? 		5. Se pueden ver 5 triángulos en la imagen de la izquierda. ¿Cuántos triángulos se pueden contar en el de la derecha?  RTA: _____ 6. Encuentra un dígito para sustituir a cada una de las letras de la siguiente suma para que el resultado sea correcto. Letras distintas deben estar asignadas a números distintos y todas las letras iguales representan el mismo número: DOS DOS DOS + DOS ----- OCHO Hav varias soluciones indica solo una.			

7.	¿Cuántos cubitos más hay que adicionar como mínimo para formar un cubo sólido completo? 	8	Los tres símbolos diferentes de la tabla representan tres números distintos entre 1 y 9. Si sumas las filas y las columnas, debes obtener los resultados que se indican al margen de la tabla. ¿Qué valor tiene cada símbolo?. Indica solo una respuesta <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>17</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>11</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>9</td></tr> </table> 11 9 17				17				11				9
			17												
			11												
			9												
9.	Realiza mentalmente los siguientes pasos: Toma una hoja de papel de forma cuadrada y dóblala por la línea de puntos tal como se indica en los pasos 1, 2, 3 y 4 de la figura. Finalmente, haz un corte como se indica en el paso 5. 	Ahora, si desplegamos la hoja, ¿cuál de las cuatro figuras que se muestran a continuación crees que aparecerá? 													
10	¿Qué tan rápido puedes pensar? ¿Más rápido que una bala? ¿Más rápido que la electricidad? Para la mayoría de nosotros, la velocidad de los pensamientos en nuestro cerebro está entre 3 km/h y 300 km/h. Quién sabe, este puzle podría romper el récord de velocidad de tu cerebro. Este cuadrado se compone de una cuadrícula de 4 x 4. Hay varias formas distintas de que esta cuadrícula se pueda dividir en cuatro partes iguales. Cada manera usa una forma o figura distinta. ¿Podrías encontrar como mínimo cinco maneras? 														
11	La imagen muestra tres círculos que intersectan entre sí. En cada intersección se ha colocado una casilla que hay que rellenar con un número del 1 al 6, sin repetir ninguno y de manera que si sumamos los números de cada circunferencia por separado obtengamos como resultado 14. ¿Analizando calmadamente puedes conseguirlo? 														
12	He aquí un estudio astronómico. Descubre una estrella de cinco puntas iguales entre este desorden. Comprueba cuanto tiempo te lleva descubrirla. Por favor resaltar con color 	13	En esta imagen, solo nuestra experiencia nos permite descubrir la figura que se oculta tras estas manchas. ¿Qué es lo que ves?. Complétalo!!!! 												
14	Quiero saber la edad que tiene mi abuela y ella me dice que si restamos 8 a su edad, los 3/4 restantes hacen 60. ¿Qué edad tiene mi abuela? 	15	Pregúntale a una persona su número favorito del 1 al 9. Ahora multiplica este número por nueve y por el número 12345679. Sabes cuál podrá ser el resultado, sin necesidad de realizar operaciones? Se sugiere Realizar el ejercicio con todos los números del 1 al 9												