



Colegio Pumanque

“Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-3, Llanquihue, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4
Teléfono: +56 652772250

Prueba PRELIMINAR – Nivel MAYOR



Instrucciones:

- Cuentas con 60 minutos para resolver la presente evaluación.
- Puedes utilizar lápiz grafito, tinta o de colores, goma de borrar y sacapuntas.
- Está prohibido el uso de calculadora y/o softwares que simulen ser calculadora (ejemplo: Wolfram Alpha, Photomath, Symbolab, Geogebra, Desmos, entre otros).
- Al finalizar la evaluación debes enviar tu desarrollo y resultado en un correo dirigido a concursopumanque@gmail.com con el siguiente asunto: Nombre – Curso – Prueba PRELIMINAR.
Ejemplo: Valentina Correa – Sexto Básico – Prueba PRELIMINAR
- Cualquier evaluación que sea entregada fuera del plazo establecida será descalificada.



Colegio Pumanque

“Educando mentes y corazones “

Altos de la Paloma Lote k-3, Llanquihue, Puerto Montt, Los Lagos / R.B.D 40316-4

Teléfono: +56 652772250

PROBLEMA 1: “¿Es de magia?”

Sumando los cuatro números de las secuencias horizontales, verticales y diagonales, se obtiene el número 90, pero en cuatro filas esto no se verifica, porque se han intercambiado dos números. ¿Cuáles?

40	6	7	37
9	35	34	12
33	11	5	36
8	38	39	10

PROBLEMA 2: “La rueda”

Coloca las cifras de 1 a 9 de manera que dos números diferenciados entre sí por una unidad no se encuentren en dos círculos directamente conectados entre sí por una línea.

