



Informe mensual

Colegio Puntaje Nacional
Cuarto medio A

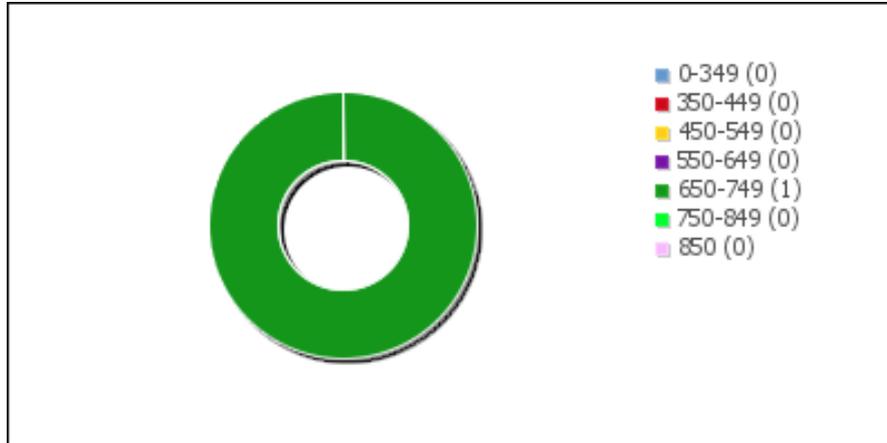
Mes de Octubre del 2011

Área: Matemática



El presente informe detalla el rendimiento de los alumnos pertenecientes al Cuarto medio A durante el mes de Octubre. El objetivo es describir la situación de los alumnos con respecto a la PSU 2010 y a los datos recabados mediante ensayos en el sistema Puntaje Nacional.

N° alumnos por tramo de puntajes Matemática



N° de ensayos realizados: 1

Promedio: 650 Máximo: 650
Último: 650 Mínimo: 650

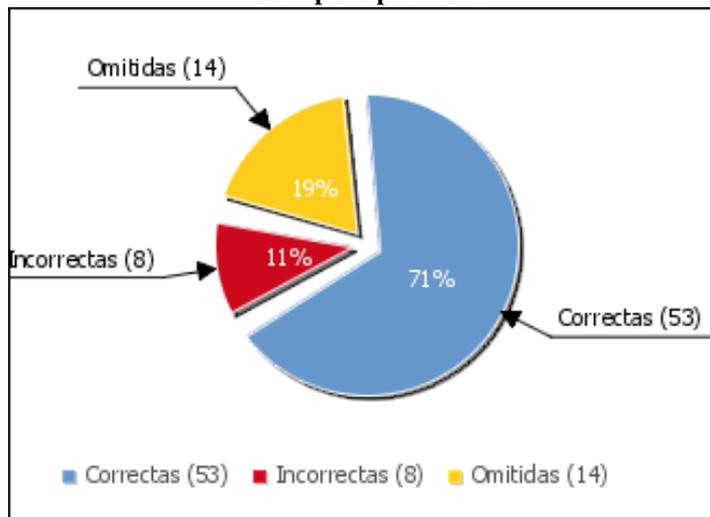
N° alumnos que han realizado ensayos: 1

Prom. n° correctas: 53 Prom. n° ensayos: 1
Prom. n° incorrectas: 8 Prom. n° omitidas: 14

El gráfico anterior nos muestra lo siguiente:

- 1 alumnos han desarrollado ensayos
- 1 ensayos se han realizado en total, y
- 650 puntos ha sido el promedio.

Desempeño promedio

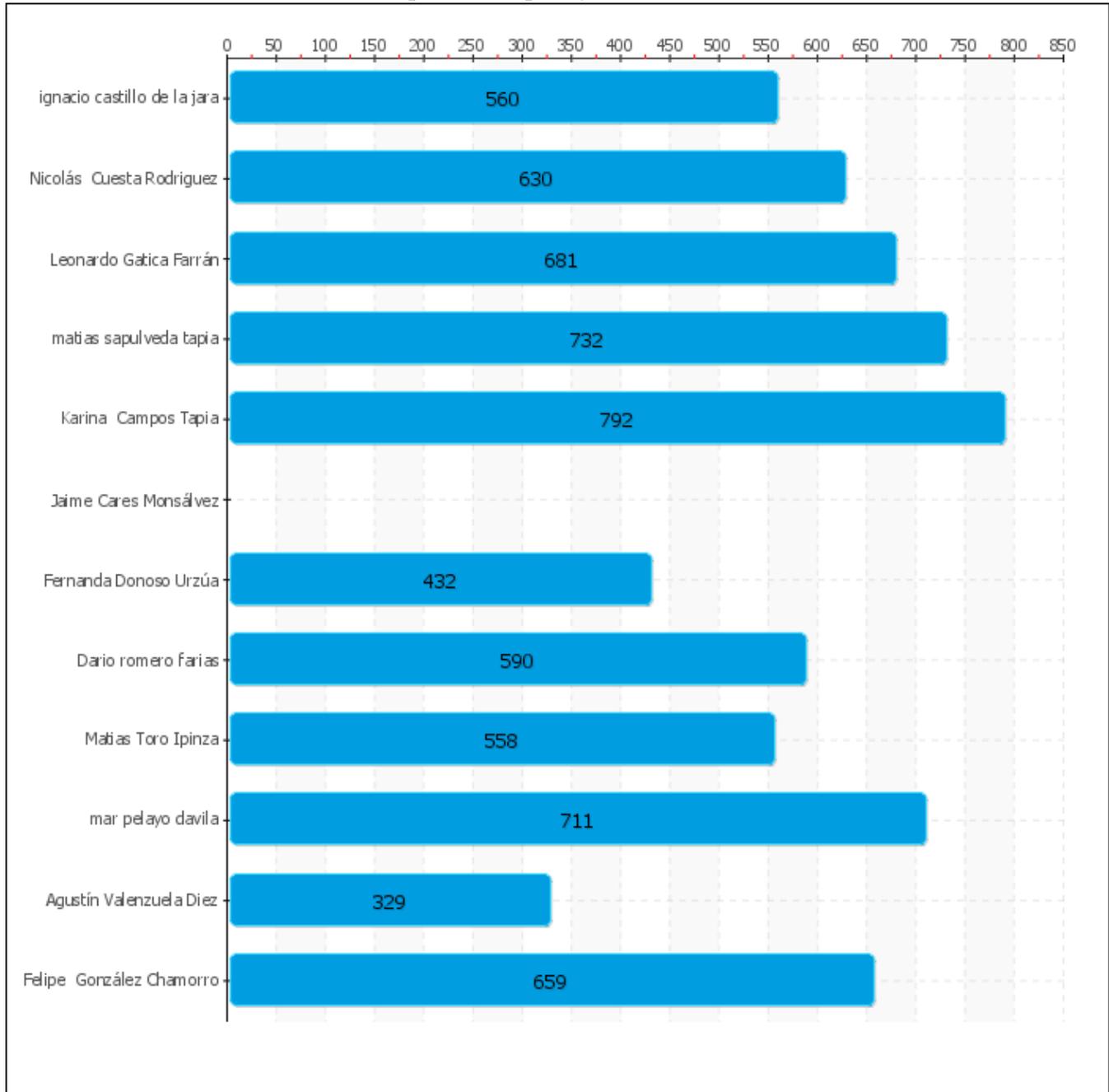


El gráfico "Desempeño promedio Matemática" ilustra un ensayo PSU tipo (promedio de todas preguntas realizadas por los

alumnos del colegio), donde se observa lo siguiente:

- **71%** de respuestas correctas
- **11%** de respuestas incorrectas, y
- **19%** de respuestas omitidas.

Comparación de puntajes entre alumnos

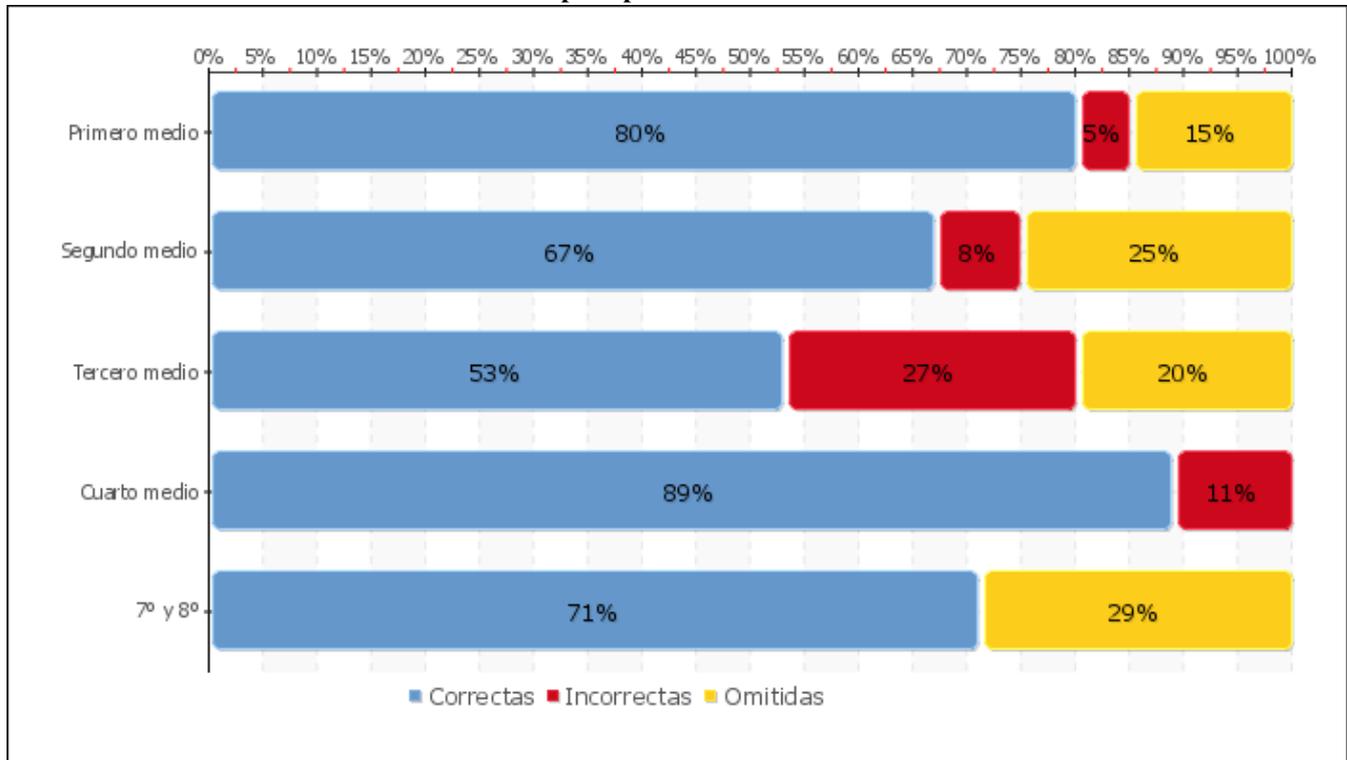


El gráfico "**Comparación de puntajes entre alumnos**" revela el desempeño de los diferentes alumnos en el sitio. El alumno que ha mostrado el mejor puntaje promedio en Matemática es "**Karina Campos Tapia**" con un promedio de **792**

puntos, y el alumno que obtuvo el más bajo promedio es "Agustín Valenzuela Diez" con 329 puntos.

NOTA: Si un alumno aparece sin promedio de puntaje se debe a ningún estudiante ha realizado ensayos.

Desempeño por materia de curso



El gráfico "Desempeño por materia de curso" ilustra el porcentaje de logro de los alumnos en los tópicos preguntados en la PSU y cuyos contenidos fueron revisados en los niveles que muestra el gráfico, desde 7º a 4º, según los planes curriculares y los contenidos mínimos obligatorios.

Se observa lo siguiente, según el nivel:

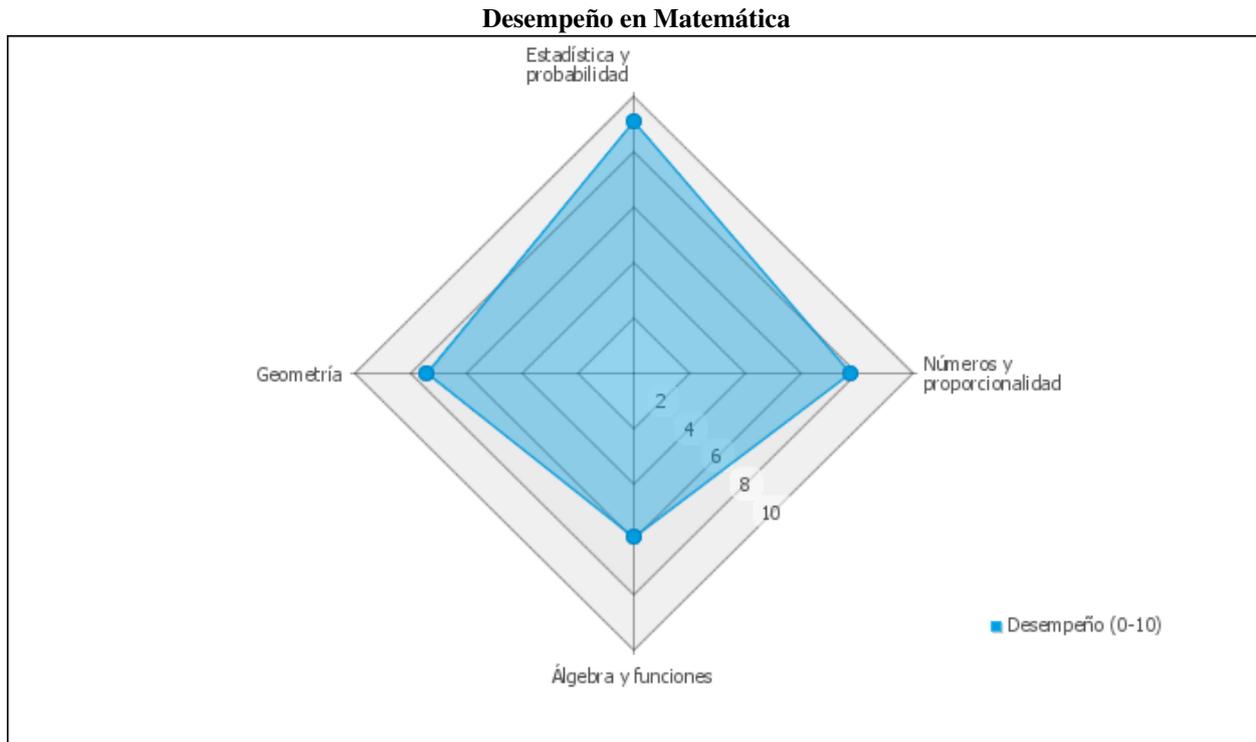
- **Primero medio** presenta:
 - 80% de respuestas correctas,
 - 5% de respuestas incorrectas, y
 - 15% de respuestas omitidas.
- **Segundo medio** presenta:
 - 67% de respuestas correctas,
 - 8% de respuestas incorrectas, y
 - 25% de respuestas omitidas.
- **Tercero medio** presenta:
 - 53% de respuestas correctas,
 - 27% de respuestas incorrectas, y
 - 20% de respuestas omitidas.
- **Cuarto medio** presenta:
 - 89% de respuestas correctas,
 - 11% de respuestas incorrectas, y
 - 0% de respuestas omitidas.
- **7º y 8º** presenta:
 - 71% de respuestas correctas,

- **0%** de respuestas incorrectas, y
- **29%** de respuestas omitidas.

De lo anterior, se deduce lo siguiente:

- La materia que tiene un mayor porcentaje de respuestas **correctas** corresponde a "**Cuarto medio**", con un **89%** de logro.
- La materia que presenta el mayor porcentaje de respuestas **incorrectas** es la que corresponde a "**Tercero medio**", con un **27%** de logro.
- la materia que presenta un mayor porcentaje de respuestas **omitidas** corresponde a "**7º y 8º**", con un **29%** de logro.
- La materia que presenta un **menor** porcentaje de respuestas **correctas** corresponde a "**Tercero medio**", con un **53%** de logro.

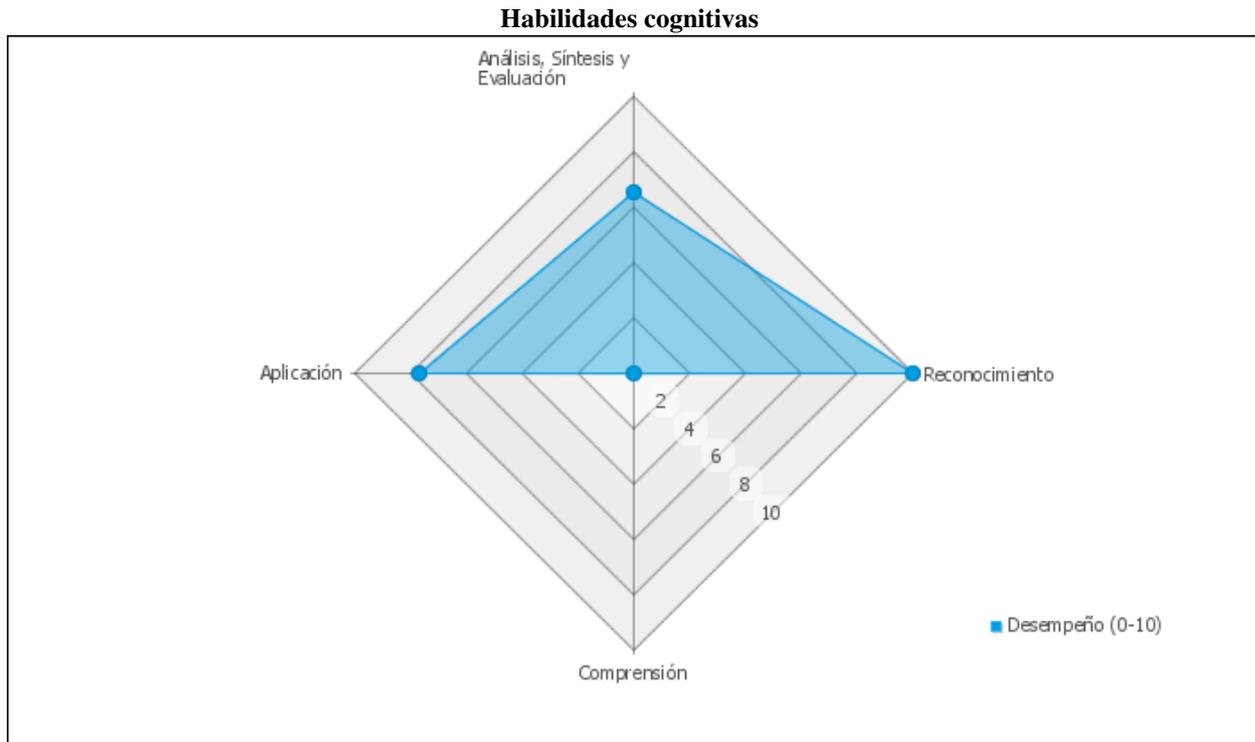
Se recomienda revisar las causas de estas diferencias y mantener una evaluación constante de los estudiantes de los cursos que han presentado los más bajos resultados realizando un seguimiento, a través del plan de estudio de Puntaje Nacional.



El gráfico de radar "**Desempeño en Matemática**" ilustra el resultado obtenido en cada uno de los 4 ejes temáticos de la PSU de esta materia donde se observa lo siguiente:

- En **Números y proporcionalidad** se observan **7.8** puntos de **10**.
- En **Álgebra y funciones** se observan **5.9** puntos de **10**.
- En **Geometría** se observan **7.4** puntos de **10**.
- En **Estadística y probabilidad** se observan **9.1** puntos de **10**.

Con lo que queda establecido que el eje temático de mejores resultados es "**Estadística y probabilidad**" y el que presenta los más bajos resultados es **Álgebra y funciones** .



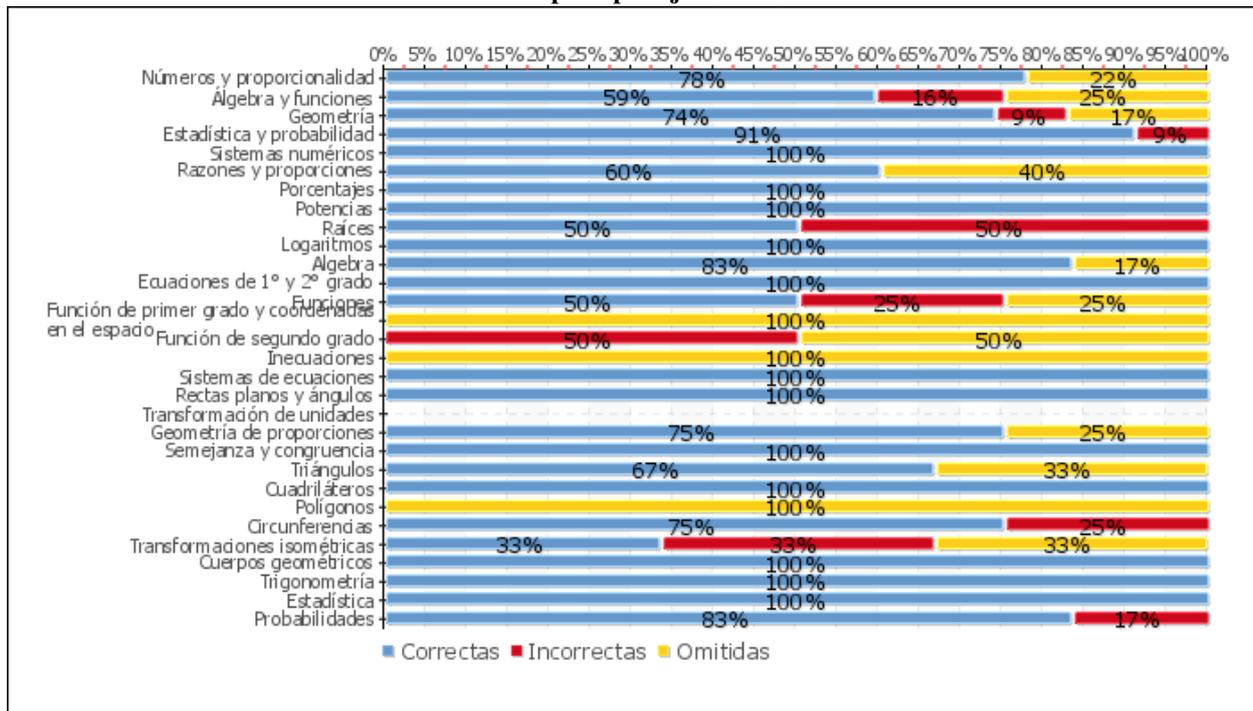
El gráfico de radar "**Habilidades Cognitivas**" desglosa la información de los resultados de los estudiantes del colegio, en cada una de las habilidades cognitivas evaluadas en la PSU de Matemática.

Los resultados de las habilidades cognitivas desglosadas son las siguientes:

- En **Reconocimiento** se observan **10** puntos de **10**.
- En **Comprensión** se observan **0** puntos de **10**.
- En **Aplicación** se observan **7.7** puntos de **10**.
- En **Análisis, Síntesis y Evaluación** se observan **6.5** puntos de **10**.

Con la información anterior queda establecido que la habilidad de mejores resultados es "**Reconocimiento**" y la que presenta los más bajos resultados es "**Análisis, Síntesis y Evaluación**".

Desempeño por eje temático



El gráfico "Desempeño por eje temático" nos muestra todos los contenidos mínimos obligatorios que se evalúan en la PSU e ilustra los resultados de los estudiantes del colegio en cada uno de ellos. Se tiene lo siguiente:

- Números y proporcionalidad presenta
 - 78% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 22% de respuestas omitidas
- Álgebra y funciones presenta
 - 59% de respuestas correctas
 - 16% de respuestas incorrectas
 - 25% de respuestas omitidas
- Geometría presenta
 - 74% de respuestas correctas
 - 9% de respuestas incorrectas
 - 17% de respuestas omitidas
- Estadística y probabilidad presenta
 - 91% de respuestas correctas
 - 9% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Sistemas numéricos presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Razones y proporciones presenta
 - 60% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 40% de respuestas omitidas
- Porcentajes presenta
 - 100% de respuestas correctas

- 0% de respuestas incorrectas
- 0% de respuestas omitidas
- Potencias presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Raíces presenta
 - 50% de respuestas correctas
 - 50% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Logaritmos presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Algebra presenta
 - 83% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 17% de respuestas omitidas
- Ecuaciones de 1° y 2° grado presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Funciones presenta
 - 50% de respuestas correctas
 - 25% de respuestas incorrectas
 - 25% de respuestas omitidas
- Función de primer grado y coordenadas en el espacio presenta
 - 0% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 100% de respuestas omitidas
- Función de segundo grado presenta
 - 0% de respuestas correctas
 - 50% de respuestas incorrectas
 - 50% de respuestas omitidas
- Inecuaciones presenta
 - 0% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 100% de respuestas omitidas
- Sistemas de ecuaciones presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Rectas planos y ángulos presenta
 - 100% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Transformación de unidades presenta
 - 0% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 0% de respuestas omitidas
- Geometría de proporciones presenta
 - 75% de respuestas correctas
 - 0% de respuestas incorrectas
 - 25% de respuestas omitidas
- Semejanza y congruencia presenta

- **100%** de respuestas correctas
- **0%** de respuestas incorrectas
- **0%** de respuestas omitidas
- Triángulos presenta
 - **67%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **33%** de respuestas omitidas
- Cuadriláteros presenta
 - **100%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas
- Polígonos presenta
 - **0%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **100%** de respuestas omitidas
- Circunferencias presenta
 - **75%** de respuestas correctas
 - **25%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas
- Transformaciones isométricas presenta
 - **33%** de respuestas correctas
 - **33%** de respuestas incorrectas
 - **33%** de respuestas omitidas
- Cuerpos geométricos presenta
 - **100%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas
- Trigonometría presenta
 - **100%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas
- Estadística presenta
 - **100%** de respuestas correctas
 - **0%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas
- Probabilidades presenta
 - **83%** de respuestas correctas
 - **17%** de respuestas incorrectas
 - **0%** de respuestas omitidas

El contenido que presenta un menor porcentaje de respuestas correctas es "**Transformaciones isométricas**" con un **33%**.

Además los contenidos que presentan un mayor porcentaje de error son "**Raíces**" y "**Función de segundo grado**", con un **50%** de respuestas incorrectas; y los contenidos que presentan el mayor porcentaje de omisión son "**Función de primer grado y coordenadas en el espacio**", "**Inecuaciones**" y "**Polígonos**" con un **100%** de respuestas omitidas. Lo anterior ilustra que son éstos los temas prioritarios a reforzar.

Se recomienda realizar guías y clases de reforzamiento de los temas que presentan un mayor porcentaje de error, del mismo modo invitar a los estudiantes a realizar las guías que aparecen en el sitio y hacer ensayos específicos de cada materia.

En la sección "**Materias**" existe material de calidad preparado por el equipo de **Puntajenacional.cl** e incluso algunos videos explicativos. Estas guías están separadas por ejes y sub-ejes temáticos para cada materia.