



# I OLIMPIADA MATEMÁTICA GENÇANA

## BASES

La I Olimpiada Matemática (a distancia) de Gençana tiene como objetivo demostrar las habilidades de los alumnos y alumnas a la hora de resolver problemas.

### 1.- PARTICIPANTES Y CATEGORÍAS

Podrán participar en este concurso todos los alumnos del Centro Educativo Gençana que cursen entre 5º de Educación Primaria y 4º de Educación Secundaria, divididos en tres categorías:

- Σ Categoría nivel Pitágoras: alumnos 5º-6º Primaria
- Σ Categoría nivel Gauss: alumnos 1º-2º ESO
- Σ Categoría nivel Euler: alumnos 3º-4º ESO

### 2.- MODALIDADES

Se establecen dos modalidades para la participación:

- Σ Modalidad individual: se tendrán que resolver de manera individual los 6 problemas que integrarán la prueba
- Σ Modalidad grupal: en grupos de 4 alumnos, se tendrán que resolver 10 problemas propuestos. Un alumno no podrá participar en dos grupos diferentes

Cada alumno puede participar en una única modalidad o en las dos.

### 3.- INSTRUCCIONES Y PLAZO PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- π Los problemas se han de resolver a mano y de forma clara.
- π Una vez resueltos a mano, se deberán escanear y enviar en un único archivo-solución en formato PDF. (Existen aplicaciones móviles (CamScanner o AdobeScan entre otras) que convierten las imágenes en archivos PDF).
- π Cada grupo enviará una única solución grupal, indicando el nombre de los cuatro integrantes
- π Los problemas han de estar debidamente justificados para obtener la máxima puntuación. No buscamos un resultado, sino el proceso que lleva hasta él. Se puede obtener puntuación si el proceso y el razonamiento es correcto, pero la solución errónea
- π La puntuación de cada problema en la modalidad individual será de 0, 2, 4, 6 u 8 puntos, siendo 8 la máxima puntuación
- π La puntuación de cada problema en la modalidad grupal será de 0, 1 ó 2 puntos, siendo 2 la máxima puntuación
- π Las resoluciones de los problemas se deberán enviar antes de la fecha límite del 5 de junio, de la forma en la que se expone en el punto 4 de las bases.
- π Las resoluciones se han de enviar por correo electrónico a Borja Navarro [b.navarro@gencana.net](mailto:b.navarro@gencana.net) para los niveles Pitágoras y Gauss, y a Rafa Ridaura [r.ridaura@gencana.net](mailto:r.ridaura@gencana.net) para el nivel Euler. En el correo, además de la prueba resuelta, deberá indicarse el nombre del alumno participante y la modalidad en que se inscribe. En el caso de participar en la modalidad de grupo, se deberá indicar el nombre de todos los integrantes.
- π Se valorará positivamente la participación en la evaluación final.
- π A los participantes se les eximirá de parte de las actividades del mes de mayo en el área de Matemáticas. Los profesores explicarán esta reducción en el plan de trabajo correspondiente.

### 4.- GANADORES Y PREMIOS

- π Habrá tres ganadores individuales en cada uno de los niveles, y se les hará entrega de un obsequio a cada uno
- π Habrá un grupo ganador en cada uno de los niveles, y se entregará un obsequio a cada uno de los participantes
- π Los ganadores serán publicados en la página web del centro. Las mejores resoluciones se podrán exponer también en el blog del grupo.