

Para escolares de  
4º y 5º de EP,  
de Andalucía y Extremadura

Inscripción hasta el  
19 de enero de 2018

Fecha de celebración  
10 de febrero de 2018

Lugar de celebración  
colegio Monaita

**CONCURSOS**  
attendis

Colegio **Monaita** y **Mulhacén**  
(Granada)

**Matemágico**



**MONAITA  
MULHACÉN**  
grupo attendis

**Colegio Monaita**  
C/ Acequia de la Madraza s/n  
18015 Granada  
Telf. 958 80 69 40  
secretaria.monaita@attendis.com

**Colegio Mulhacén**  
Crta. Pinos Puente, nº10  
18015 Granada  
Telf. 958 80 68 00  
secretaria.mulhacén@attendis.com

[www.attendis.com](http://www.attendis.com)

Inscripción hasta el:  
**19 de enero de 2018**

Fecha de celebración  
**10 de febrero de 2018**  
en el colegio **Monaita**

Para escolares de  
4º y 5º EP,  
de Andalucía y  
Extremadura.



## BASES XII CERTAMEN MATEMÁTICO

Ante la excelente acogida de las ediciones anteriores, los colegios de Attendis en Granada, Mulhacén y Monaita, convocan el XII Certamen Matemático, dirigido a alumnas y alumnos matriculados en 4º y 5º de Educación Primaria en cualquier centro escolar de Andalucía y Extremadura.

El objetivo del certamen es compaginar el aspecto lúdico y la creatividad con el pensamiento lógico-matemático en los estudiantes de estas edades.

### BASES

**1.** Podrán participar en el XII Certamen Matemático todos los alumnos/as que cursen 4º y 5º de Enseñanza Primaria en Andalucía y Extremadura.

**2.** Habrá dos niveles:  
**NIVEL Arquímedes**  
Para alumnos/as de 4º de Educación Primaria  
**NIVEL Pitágoras**  
Para alumnos/as de 5º de Educación Primaria

**3.** El temario para cada nivel será:  
**NIVEL Arquímedes**  
• Números naturales • S.M.D (longitud, masa y tiempo)  
• Números decimales • Geometría  
**NIVEL Pitágoras**  
• Números naturales • Magnitudes y medidas  
• Números decimales • Geometría  
• Potenciación y fracciones

**4.** Cada centro escolar podrá inscribir un equipo en cada nivel, compuesto por cuatro alumnos que se presentarán acompañados de un profesor.

**5.** El plazo de recepción de inscripciones finalizará el 19 de enero de 2018.

**6.** La relación de equipos y alumnos inscritos se comunicará a cada centro el 26 de enero de 2018.

**7.** Los colegios Monaita y Mulhacén participarán como centros organizadores sin concursar.

**8.** El certamen constará de dos fases.

**Fase clasificatoria**  
Esta fase consistirá en una prueba de 20 preguntas de una sola respuesta que cada componente del equipo realizará individualmente. El criterio de corrección de esta prueba se realizará con arreglo a la siguiente fórmula:

**Puntuación = aciertos -  $\frac{1}{4}$  (fallos + preguntas en blanco)**

El tiempo máximo de realización del test será de 45 minutos.

La calificación de cada equipo será la suma de las calificaciones individuales de todos sus miembros. Se clasificarán para la fase final los cinco equipos que obtengan la mayor puntuación.

#### Fase final

La fase final será realizada conjuntamente por los cuatro miembros de cada equipo y constará de dos partes:

**1. Resolución de dos problemas de ingenio.**  
**2. "Problemix":** Elaboración, redacción y resolución de un problema original en cuyo planteamiento deberán incluirse, al menos, los términos matemáticos, fórmulas y operaciones que previamente se hayan indicado y que siempre se ajustarán a los temarios previstos. Cada equipo deberá presentar por escrito la redacción y resolución de su problema, que además deberá leer y defender ante el Jurado.

Ambas partes se realizarán en un tiempo máximo de 60 minutos.

Para facilitar la preparación del certamen, las pruebas de las ediciones anteriores estarán disponibles en:  
[www.attendis.com](http://www.attendis.com)

**9.** Las inscripciones pueden enviarse por correo a:

Colegio Monaita XII Certamen Matemático  
Ctra. Pinos Puente, s/n - 18015 Granada  
Tel: **958 806940**  
[secretaria.monaita@attendis.com](mailto:secretaria.monaita@attendis.com)

Colegio Mulhacén XII Certamen Matemático  
Ctra. Pinos Puente, 10 - 18015 Granada  
Tel: **958 806800**  
[secretaria.mulhacen@attendis.com](mailto:secretaria.mulhacen@attendis.com)

**10.** El certamen se celebrará en el colegio Mulhacén el sábado 10 de febrero de 2018, con el siguiente horario:

10:00 h	<b>Recepción de participantes y entrega de acreditaciones</b>
10:30 h	<b>Fase clasificatoria</b>
11:15 h	<b>Descanso</b>
11:45 h	<b>Proclamación de finalistas</b>
12:00 h	<b>Fase final</b>
13:00 h	<b>Defensa de Problemix</b>
13:30 h	<b>Entrega de premios</b>

**11.** El jurado estará formado por un equipo de expertos designados al efecto, quienes realizarán la evaluación de las pruebas. Las decisiones del jurado serán inapelables.

**12.** Se establece un primer premio para el equipo mejor clasificado en cada nivel, así como un premio especial del Jurado al "Problemix más ingenioso".

Todos los finalistas obtendrán diploma y un obsequio.

Todos los participantes en el certamen recibirán un diploma acreditativo.

