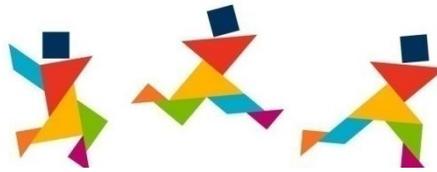




BASES DE PARTICIPACIÓN

INVITACIÓN

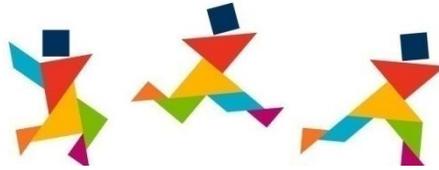


El Programa JOMAT ULS en su sexto año de vida, tiene el agrado de extender una cordial invitación a los establecimientos educacionales de la Región de Coquimbo a participar en la *'Junior JOMAT ULS La Serena 2017'*, que se realizará el próximo sábado 1 de julio en dependencias de la Universidad de La Serena.

Esta jornada está pensada como un espacio de encuentro entre estudiantes de octavo año básico en torno a la discusión de ideas y experiencias que se pueden desarrollar a través de los contenidos de los diferentes talleres de geometría creados para esta ocasión, además de la participación en las Olimpiadas de Matemáticas.



PARTICIPANTES

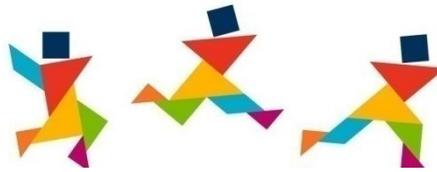


Cada establecimiento participante debe seleccionar y presentar un equipo compuesto de **6 a 8 estudiantes** de octavo año básico.

Además, cada delegación deberá ser acompañada por **a lo menos 1 adulto responsable** de los estudiantes (máximo 2 adultos) durante la realización de toda la jornada de actividades.



INSCRIPCIÓN



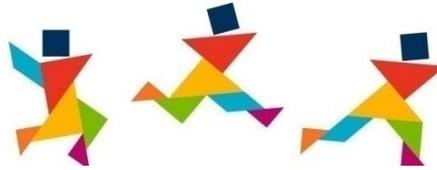
Un establecimiento se dirá **'Preinscrito'**, manifestando su intención de participar vía correo electrónico al Director General del Programa JOMAT ULS, Sr. Diego Contreras (dacontreras@userena.cl)

Para participar, cada establecimiento deberá pagar una cuota de inscripción de **\$6.000 por cada estudiante y adulto** participante en la jornada.

Debido al carácter de convocatoria abierta de esta actividad, un establecimiento estará oficialmente **'Inscrito'** a participar de la jornada, una vez haya cancelado su cuota de inscripción y recibido la confirmación por parte del comité organizador.



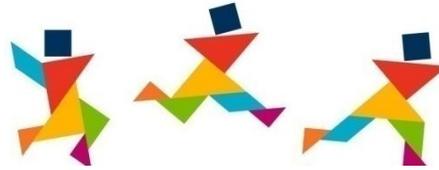
CRONOGRAMA



- 10 de mayo Publicación de Bases de Participación.
- 10 al 31 de mayo Período de preinscripción de establecimientos.
- 9 de junio Último día para pago de inscripción de establecimientos.
- 23 de junio Último día para enviar nómina de estudiantes participantes.
- 1 de julio Junior JOMAT ULS La Serena 2017.



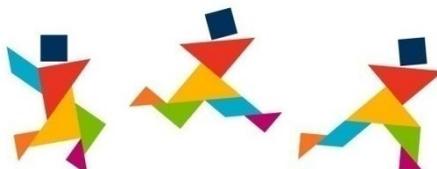
P ROGRAMA



- 08:00 – 09:00 Inscripción y Acreditación
- 09:00 – 09:45 **Inauguración**
- 09:45 – 10:15 **Fotografía Oficial**
- 10:15 – 11:45 **Talleres – Rotación 1**
- 11:45 – 12:00 Break
- 12:00 – 13:30 **Talleres – Rotación 2**
- 13:30 – 14:30 Almuerzo
- 14:30 – 16:00 **Talleres – Rotación 3**
- 16:00 – 16:30 Break – Preparación Olimpiadas
- 16:30 – 19:00 **Olimpiadas de Matemáticas**
- 19:00 – 20:00 **Clausura**



TALLERES



Taller 1: Área y volumen de prismas y cilindros.

Objetivo: Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros (OA 11).

Taller 2: Teorema de Pitágoras.

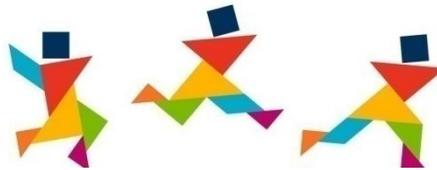
Objetivo: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas, geométricos y de la vida cotidiana (OA 12).

Taller 3: Transformaciones isométricas.

Objetivo: Describir la posición y el movimiento (traslaciones, rotaciones y reflexiones) de figuras 2D con el software educativo GeoGebra (OA 13).



OLIMPIADAS



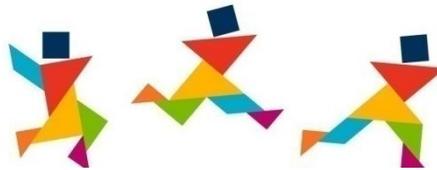
EQUIPO PARTICIPANTE: cada establecimiento deberá ser representado por un equipo de 6 estudiantes liderados por un Capitán.

Las Olimpiadas de Matemáticas se realizarán en dos etapas:

ETAPA GRUPAL: los establecimientos se dividirán en dos grupos mediante un sorteo en la Inauguración. En cada grupo se realizarán 6 Preguntas Abiertas y 6 Preguntas con Alternativas. Los 3 establecimientos que obtengan mayor puntaje en cada grupo pasarán a la Gran Final. En caso de empate en el tercer lugar se realizará un ‘Duelo’ entre los capitanes de cada equipo hasta obtener un ganador.



OLIMPIADAS



GRAN FINAL: En la Gran Final participarán 6 establecimientos (3 equipos de cada grupo), donde se realizarán 3 rondas de preguntas:

Ronda 1: Puntaje Secreto (12 preguntas en 5 minutos)

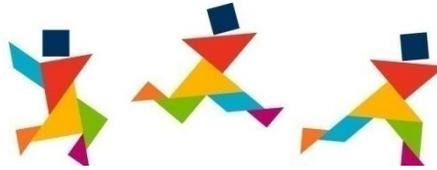
Ronda 2: Preguntas Abiertas (12 preguntas)

Ronda 3: Preguntas con Alternativas (12 preguntas)

En caso de empate en el puntaje total, prevalecerá el puntaje obtenido en la Ronda 1, en caso de seguir la igualdad, se realizará un 'Duelo' entre los capitanes hasta obtener un ganador.



OLIMPIADAS



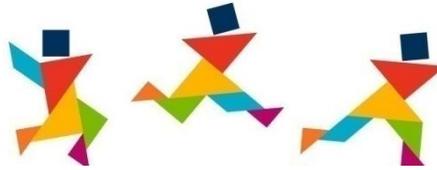
Notas:

Tanto en la **Etapa Grupal** como en la **Gran Final**, las preguntas abiertas y con alternativas deberán ser respondidas en un tiempo de 1 minuto cronometrado.

Los contenidos de las Olimpiadas de Matemáticas corresponden a los Objetivos de Aprendizaje de séptimo y octavo año básico establecidos por el MINEDUC en los programas de estudios.



OBSERVACIONES



1. La participación en la jornada incluye: almuerzo, colación y el material a utilizar en cada uno de los talleres.
2. La vestimenta de los estudiantes debe ser: uniforme oficial del establecimiento para la Inauguración y las Olimpiadas de Matemáticas, pudiendo cambiarse a ropa cómoda para los talleres.
3. Se realizará la invitación a los padres y/o apoderados para que puedan presenciar la competencia de las Olimpiadas de Matemáticas.
4. Dudas, consultas e información para el pago de la inscripción al correo electrónico dacontreras@userena.cl





¡ESPERAMOS SU PARTICIPACIÓN!