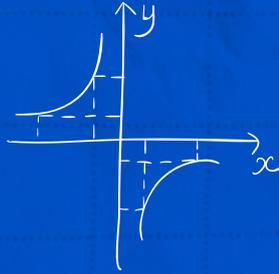




Ingeniería

$$\pi = 3,14$$

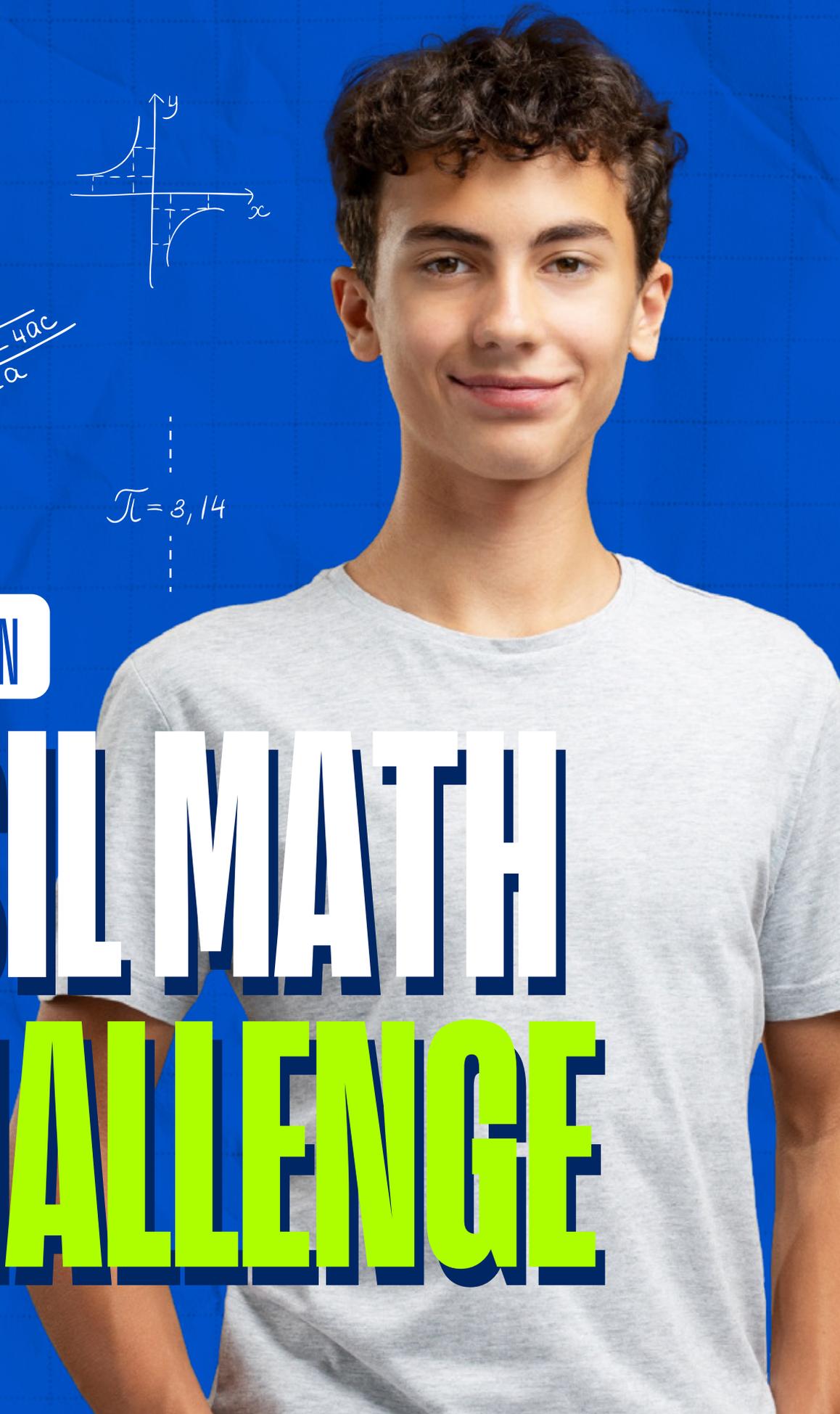


$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\pi = 3,14$$

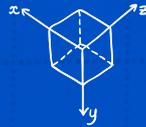
3.^a EDICIÓN

USIL MATH CHALLENGE





BASES DEL CONCURSO



1. Descripción + x x +

El concurso **USIL Math Challenge**, organizado por la Facultad de Ingeniería, es una competencia que promueve y premia el talento por las matemáticas en jóvenes escolares.

2. Alcance + x x +

La competencia está dirigida a alumnos de 4.º y 5.º de secundaria de los colegios de Lima.

3. Inscripción + x x +

- ▶ La participación se realizará de manera individual y se debe contar con el apoyo de un docente asesor de la misma institución educativa.
- ▶ Solo se aceptada la participación de 3 alumnos por grado, por cada colegio o sede.
- ▶ La inscripción debe ser realizada por el mismo participante porque deberá llenar sus datos completos como lo indicamos en la página de inscripción.



- ▶ Los participantes no pueden ser ganadores de olimpiadas de matemáticas o áreas de estudios relacionadas a nivel local, nacional y/o internacional.
- ▶ Contaremos con dos categorías:

1. Colegios de corporaciones educativas

- ▶ Saco Oliveros
- ▶ Trento
- ▶ Pamer
- ▶ Innova
- ▶ Trilce
- ▶ Pitágoras
- ▶ Cruz Saco
- ▶ Sigma
- ▶ Technology Schools

2. Otros colegios

Los concursantes participarán según su categoría por lo que es importante registrar el nombre del colegio de procedencia en la web de inscripción. Esto nos permitirá manejar la premiación de 1.^{er} y 2.^o puesto por cada categoría del concurso.

4. Cronograma + x x +

- ▶ Límite de inscripciones: **20 de mayo a las 11:59 p. m.**
- ▶ Inauguración virtual: **13 de mayo a las 4:30 p. m.**
- ▶ Talleres virtuales (opcionales): se realizarán a las 5:00 p. m. con docentes especialistas de la Facultad de Ingeniería
 - ▶ Sesión de preparación 1: 13 de mayo
 - ▶ Sesión de preparación 2: 15 de mayo
 - ▶ Sesión de preparación 3: 17 de mayo

$\pi = 3,14$



- ▶ Examen eliminatorio virtual: **29 de mayo a las 5:30 p. m.**
- ▶ Examen final y premiación presencial: **15 de junio a las 9:00 a. m.** en la avenida La Fontana 750, La Molina.

USIL se reserva el derecho a modificar las fechas de los talleres y exámenes en casos de fuerza mayor. Esto se comunicará de forma oportuna a los participantes.

5. Desarrollo del concurso + x x +

- ▶ Los participantes recibirán un temario con los contenidos que se evaluarán en el examen. Además, podrán participar de las tres sesiones de preparación con los docentes de la Facultad de Ingeniería.
- ▶ El examen eliminatorio consta de 20 preguntas y tendrá una duración de 60 minutos. Es en formato virtual, mediante la plataforma EXAM. Los accesos serán enviados a todos los participantes inscritos dentro de la fecha de convocatoria un día antes del examen. De esta primera etapa se seleccionarán a los 25 ganadores por grado que hayan obtenido los puntajes más altos.
- ▶ El examen final será presencial en el campus 2 de USIL (av. La Fontana 750, La Molina) el 15 de junio a las 9:00 a. m. Constará de 20 preguntas y tendrá una duración de 60 minutos. Al finalizar esta prueba, los concursantes participarán de la ceremonia de premiación, donde se reconocerá a los ganadores de los dos primeros lugares. Asimismo, se premiará a los docentes asesores. Los resultados son irrevocables.

6. Premios + * * +

► **Primer puesto**

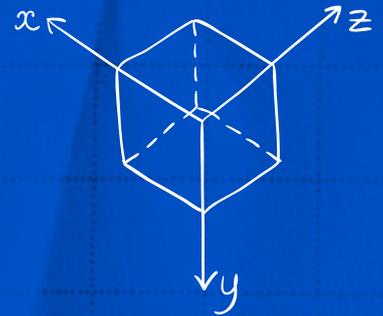
Alumno: laptop + certificado de participación

Docente: Tablet

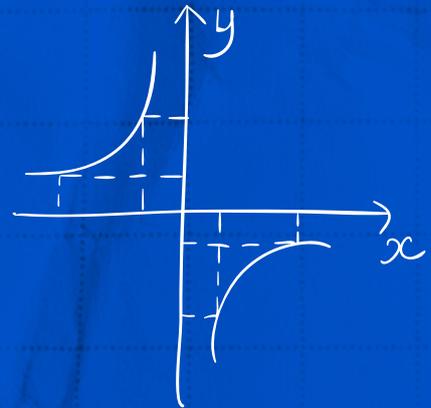
► **Segundo puesto**

Alumno: tablet + certificado de participación

Docente: smartwatch



$$\mathcal{T} = 3,14$$



$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$\mathcal{T} = 3,14$$