



Tu sueño empieza,
TU FUTURO se define.



COMISIÓN DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN

MATEMÁTICA

TALLER ECUACIÓN CUADRÁTICA – COM D

Instrucciones:

En hojas cuadrículadas (hojas perforadas) resuelva los siguientes ejercicios incluyendo todos los pasos necesarios para su resolución, no se olvide de incluir su nombre y el curso al que pertenece.

La fecha de entrega de la presente tarea está asignada para el Jueves 19 de Junio de 2025 a las 11h00 **de manera presencial en la hora de clase.**

¡BUENA SUERTE!

TALLER

- 1) El producto de dos números es 200 y su suma es 30. ¿Cuáles son los números?
- 2) Encuentra dos números cuyo producto sea 165 y cuya suma sea 26
- 3) Determina un número de modo que su cuadrado disminuido en el doble del número sea igual a 8.
- 4) Encuentra un número tal que el doble de su cuadrado, más el propio número, sea igual a 15.
- 5) Encuentra un número tal que tres veces su cuadrado exceda al propio número en 10.
- 6) Determina dos números sabiendo que su producto es 105 y que al sumarlos se obtiene 22.
- 7) Si el producto de dos números es 156 y la suma de esos mismos números es 25, ¿cuáles son los números?
- 8) La diferencia entre los lados de un rectángulo es 70 cm. Calcular esos lados sabiendo que su diagonal mide 130 cm.
- 9) Encuentra dos números enteros consecutivos tales que la suma de sus cuadrados sea 365.
- 10) La suma de los cuadrados de dos números impares consecutivos es 290. ¿Cuáles son los números?