



Guía de estudio para examen de álgebra Profesor: Alberto Alonso Chávez

Instrucciones: Recuerden que pueden repasar sus conocimientos en la página de [ThatQuiz](#) con los siguientes códigos: R9W8AQ3B y KOTE8XS0, así mismo les recuerdo que en la página de Classroom está la guía que acordamos llevar para complementar nuestro conocimiento.

Preparando MI EXAMEN

Material para alumnos 🗨️ 1

Publicado: 31 oct

Este cuadernillo es parte esencial de sus actividades de aprendizaje, deberán entregar los ejercicios como están programado en el calendario.

Álgebra_A.pdf
PDF

1 comentario de la clase

[Ver material](#)

Ejercicios clave para segundo y tercer parcial...

Realice y simplifique las siguientes operaciones:

- $5x - 3y - \{ 4w + 5z - [6z + 9y - (5t + 6w) - (-4x - 8w)] + 4w - 3y \} =$
- $2(3h - 4i + 1) - 3(-4h + 2i - 4) + 5(3h - 6i + 3)$



Resolver los siguientes ejercicios de exponentes y radicales

• $\frac{x^{-6}}{x^{-7}} =$

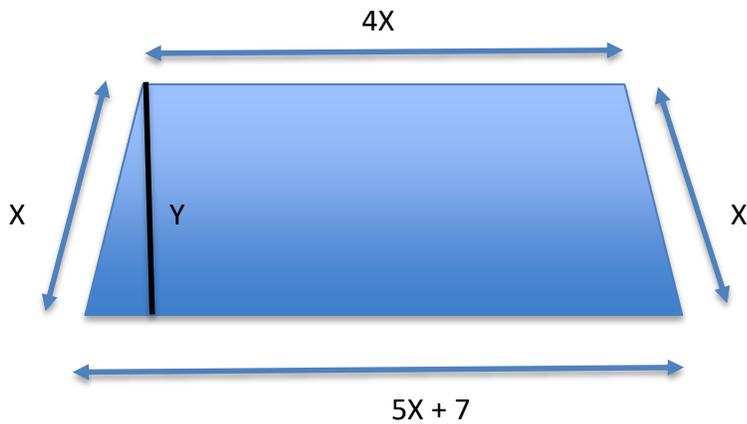
$\frac{y^{-5}}{y^0} =$

$\frac{x}{x^{\frac{1}{2}}} =$

Realizar las siguientes multiplicaciones de binomios y polinomios.

- $(-2x^3) (-5x) (-3x^2) =$
- $(9x- 13x^3 +12 - 15 x^2) (-2 x^3) =$
- $(xy^2 - 4x^2y^3 + 5 x^3 y + 4x^2) (-2x^3y) =$
- $(x^4 -2x^2 + 2) (x^2 - 2x +3) =$

Calcule el área y perímetro de la siguiente figura:





Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones lineales por cualquier método y grafique las ecuaciones:

- $2X + 4 Y = 24$

$$X + 7 Y = 27$$

Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado por cualquier método:

- $X^2 - 10 X - 39 = 0$

- $5X^2 - 35 X + 50 = 0$

- $X^2 - 45 = 0$

Grafique las siguientes ecuaciones

- $2x - 4y = 8$

$$8x + 16y = 5$$

