Seguir cuando crees que no puedes más, es lo que te hace diferente a los demás.

**Guía N° 4 : Cuarto Plan Común**

**Semana: 11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titulo :**  Inecuaciones de primer grado con Incógnita en el denominador | | | |
|  | | | |
| **Nombre:** | | **Fecha** : 15 de Junio 2020 | |
|  |  | | |
| **Contenidos** | **Objetivo de Aprendizaje** | | **Habilidades** |
| *Inecuaciones racionales con incógnita en el denominador* | *Analizar y Resolver inecuaciones lineales fraccionarias con incógnita en el denominador* | | *Analizar- Aplicar- Resolver* |

En esta Guía aprenderás a analizar una inecuación lineal fraccionaria con incógnita en el denominador, los pasos a seguir y su resolución. Al final de esta Guía encontraras las soluciones de la guía n°8.

Realiza los ejercicios en tu cuaderno. Si tiene alguna duda o consulta, escribe al correo [ggonzalez@sanfernandocollege.cl](mailto:ggonzalez@sanfernandocollege.cl)

De lunes a viernes en horario de clases

Te dejo un link para que puedas complementar la materia. <https://www.youtube.com/watch?v=O75Nsbws_CQ>

Para aprender a analizar una inecuación fraccionaria con incógnita en el denominador, lo haremos a través de un ejemplo.

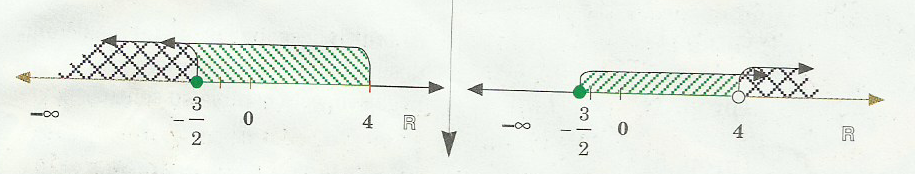
* Encontrar el conjunto solución de la siguiente inecuación:

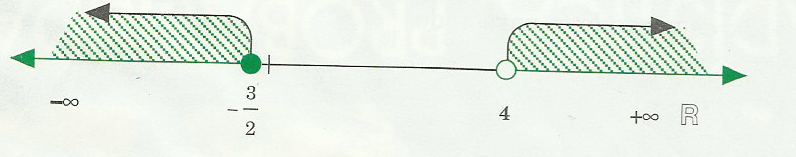
Luego,

Para que se cumpla esta desigualdad, es decir, para que esta fracción sea positiva o igual a cero, caben dos posibilidades.

Acá, se trata de analizar cuando una fracción es positiva. Esto sucede cuando numerador y denominador tienen el mismo signo, esto es, numerador y denominador positivos o numerador y denominador negativos. Para que una fracción sea igual a cero el numerador de esta debe ser cero. Entonces:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ambos negativos** | | |  | **Ambos positivos** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |





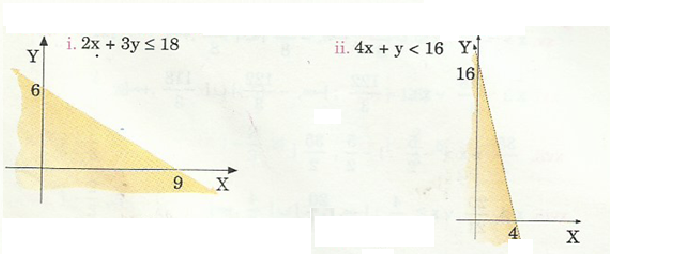
Por lo tanto :

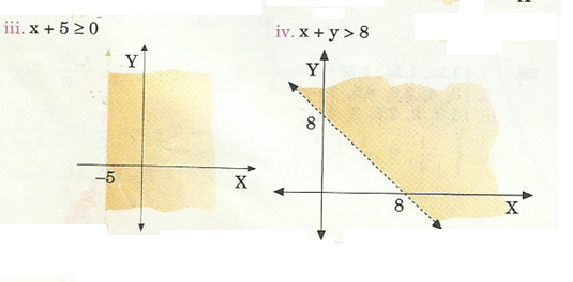
Ejercicios:

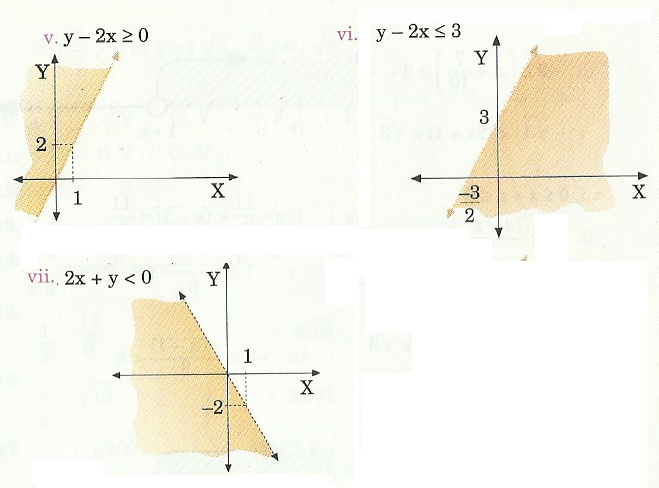


Recuerda dudas al correo [ggonzalez@sanfernandocollege.cl](mailto:ggonzalez@sanfernandocollege.cl) , o WhatsApp del curso.

**Solucionario guía n° 3**







**Termina el capítulo 7 de tu preparación PTU**