

OS SISTEMAS DE ECUACIONES

OS MÉTODOS DE RESOLUCIÓN

Explicación

- Dorian : Redución
- Manuel : Igualación
- Álex : Sustitución
- Con exemplos intentarase a explicación dos tres métodos. Rogos e preguntas ao final da exposición dos temas. Mentres se realiza a explicación rógase ao alumnado permanecer en silencio e a atención do mesmo.
- Despois da explicación de cada método exporase un vídeo correspondente, co fin de que o alumnado non presente dúbida algunha coa explicación.
- Ao final da clase mandarase a tres alumnos ao taboleiro, para comprobar a atención que prestaron as nosas exposicións. Mentres o resto realizará os exercicios : 10,11,12 da páxina 10 do caderno de exercicios.
- Espérase unha boa valoración por parte do mestre e do alumnado. Grazas pola vosa atención disfrutade e aprendede algo.

Método de Igualación.

- Despexamos en ámba-las ecuacións a mesma incógnita e igualamos.
- $2x + 3y = 9$ }
• $3x - 5y = 4$ }
- Resolvémo-la no taboleiro.
- Obxectivo : Despexar as incógnitas (x,y).
- Se non queda claro,abaixo tendes o vídeo.

Método de Reducción.

- Inténtase eliminar unha incógnita operando as dúas ecuacións.
- Para conseguilo multiplícase cada ecuación por un número determinado.
- $2x + 3y = 9$ }
• $3x - 5y = 4$ }
- Obxectivo : Despexar ámba-las dúas incógnitas (x,y)
- Abaixo tendes un vídeo por se non se entendeu.

<http://www.youtube.com/watch?v=PuI71daNFA0>

Método de Sustitución.

- Despéxase unha incógnita dunha ecuación e substitúese na outra ecuación.
- $2x + 3y = 9$ }
• $3x - 5y = 4$ }
- Obxectivo : Despexar as dúas incógnitas (x,y)
- Abaixo tendes un vídeo por se non quedou clara a exposición.

MUITAS GRAZAS POLA VOSA ATENÇÃO.