



Materia MATEMÁTICAS IV

Profa.: ANA BEATRIZ REYES REYES

Grupo: 42A Y 52A

TEMA: FACTORIZACIÓN DE

POLINOMIOS

Clases: 4, 5, 6, 7 Y 8

Subtema: FACTOR COMÚN

Fecha: De 120218 a 160218

Semana: 2

OBJETIVO: Repasar y reforzar conocimientos de factor común aritmético y algebraico, factorización de trinomios y polinomios de primero, segundo y tercer grado para resolver problemas y realizar correctamente los temas de cálculo diferencial e integral, mejor conocida como matemáticas IV.

INTRODUCCION: a) Se tienen distintos tipos de utensilios para servir y utilizar para comida y se necesita acomodar en un cajón trinchador. Utilizando la factorización realice esta operación.

DESARROLLO: a) Del conjunto de cubiertos separe conforme al tipo, especie, uso, tamaño y dimensión, es decir factorice y/u obtenga el factor común de dicho polinomio de utensilios de esta selección de cubiertos, que se utiliza para cada comensal, de un servicio de una mesa para seis personas.

PREGUNTAS: 1) En el caso de factor común, las cucharas soperas y pasteleras se factorizan con un solo tipo de cuchara?

2) En el caso del tenedor y el cuchillo, que ambos son punzo cortantes culinariamente, se factorizan con el mismo grado y figura? Desarrolle su respuesta.

3) Cómo desarrollarías el caso de factor común y factorización si te dijera que tienes frutas y verduras?

4) Cómo desarrollarías los casos de factor común y factorización para poder arrancar un carro? Desarrolla explícitamente tus respuestas.

SOLUCION: a) Sacaría la cuchara pastelera de menor nivel, después la cuchara sopera de mayor nivel, luego el tenedor como trinchador y al último el cuchillo como cortador, dependiendo el tiempo del servicio en el que esté el comensal.