PLANTEAR LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE 3 ECUACIONES Y 3 INCÓGNITAS

1. En unos grandes almacenes un señor compra 2 trajes de chaqueta, 1 cazadora y 2 pantalones. Paga 530 euros. En la caja contigua, otra persona está pagando 840 euros por 3 trajes de chaqueta, 3 cazadoras y unos pantalones. Al día siguiente hay una oferta en la que se hace un 10 % de descuento, y un chico ha pagado 225 euros por un traje de chaqueta y una cazadora. ¿Cuánto cuesta cada artículo?

DEFINE LAS VARIABLES

TRAJES DE CHAQUETA _____ **CAZADORA** _____ **PANTALONES** _____

ENUNCIADO	PLANTEAMIENTO
compra 2 trajes de chaqueta, 1 cazadora y 2 pantalones. Paga 530 euros"	
otra persona está pagando 840 euros por 3 trajes de chaqueta, 3 cazadoras y unos pantalones.	
hay una oferta en la que se hace un 10 % de descuento, y un chico ha pagado 225 euros por un traje de chaqueta y una cazadora.	

2. Se juntan 30 personas entre hombres, mujeres y niños. Se sabe que entre los hombres y las mujeres duplican al número de niños. También se sabe que entre los hombres y el triple de las mujeres exceden en 20 al doble de niños. Plantear un sistema de ecuaciones que permita averiguar el número de hombres, mujeres y niños. Resolver el sistema de ecuaciones planteado y comentar el resultado.

DEFINE LAS VARIABLES

Nº DE HOMBRES _____ **Nº DE MUJERES** _____ **Nº DE NIÑOS** _____

ENUNCIADO	PLANTEAMIENTO
Se juntan 30 personas entre hombres, mujeres y niños	
entre los hombres y las mujeres duplican al número de niños.	
entre los hombres y el triple de las mujeres exceden en 20 al doble de niños	

LIVEWORKSHEETS

3. Un almacén distribuye cierto producto que fabrican 3 marcas distintas: A, B y C. La marca A lo envasa en cajas de 250 gramos y su precio es de 100 €, la marca B lo envasa en cajas de 500 gramos a un precio de 180 € y la marca C lo hace en cajas de 1 kilogramo a un precio de 330 €. El almacén vende a un cliente 2.5 kilogramos de este producto por un importe de 890 €. Sabiendo que el lote iba envasado en 5 cajas, plantea un sistema para determinar cuántas cajas de cada tipo se han comprado y resuelve el problema.

DEFINE LAS VARIABLES

MARCA A _____ **MARCA B** _____ **MARCA C** _____

ENUNCIADO	**PLANTEAMIENTO**
El almacén vende a un cliente 2.5 kilogramos	
por un importe de 890 €	
el lote iba envasado en 5 cajas	

4. Los sueldos del padre, la madre y un hijo sumados dan 1950 €. La madre gana el doble que el hijo. El padre gana 2/3 de lo que gana la madre. Calcular cuánto gana cada uno.

DEFINE LAS VARIABLES

SUELDO DEL PADRE _____ **SUELDO DE LA MADRE** _____ **SUELDO DEL HIJO** _____

ENUNCIADO	**PLANTEAMIENTO**
Los sueldos del padre, la madre y un hijo sumados dan 1950 €.	
La madre gana el doble que el hijo	
El padre gana 2/3 de lo que gana la madre.	

LIVEWORKSHEETS

5. En una granja se venden pollos, pavos y perdices a razón de 1.2, 0.9 y 2.4 €/Kg., respectivamente. En cierta semana los ingresos totales de la granja ascendieron a 3420 €. Además se sabe que la cantidad de pollo vendida superó en 100 Kg a la de pavo y que se vendió de perdiz la mitad que la de pavo. Plantea un sistema de ecuaciones para averiguar la cantidad vendida de cada tipo de carne.

DEFINE LAS VARIABLES

KG DE POLLO VENDIDO

KG DE PAVOS VENDIDOS

KG DE PERDIZ VENDIDOS

ENUNCIADO	**PLANTEAMIENTO**
En cierta semana los ingresos totales de la granja ascendieron a 3420 €.	
la cantidad de pollo vendida superó en 100 Kg a la de pavo	
se vendió de perdiz la mitad que la de pavo	

LIVEWORKSHEETS