Instrucciones: resuelve lo que se te indica.

1. ¿Qué son las técnicas de conteo y para qué sirven?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿De qué otra manera se les denomina? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Realiza tú el Diagrama de árbol de los siguientes casos:
3. José lanza una moneda tres veces consecutivas y se registran los resultados posibles:

Total de resultados: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Alondra tiene en su guardarropa tres cajas, las cuales contienen:

Caja

Caja

Caja

Calcula los resultados posibles por medio de un diagrama de árbol:

Total de resultados: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Mariana acude a un restaurant y tiene la posibilidad de escoger del menú tres tipos de entradas, tres tipos de platos fuertes, 4 tipos de postres. ¿Cuántas comidas diferentes podría tomar del menú? Descríbelas.

Total de resultados: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿En qué consiste una tabla de doble entrada?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Obtener los resultados posibles de lanzar un par de dados por medio de una tabla de doble entrada o matriz:
2. Obtener los resultados posibles al lanzar dos monedas por medio de una tabla de doble entrada o matriz:
3. ¿Qué establece el teorema fundamental del conteo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Escribe un ejemplo:

Resuelve: teorema fundamental del conteo.

1. Armando va a empaquetar regalos para el día del niño, los cuales se encuentran en tres contenedores: Contenedor: ;

Contenedor ;

Contenedor .

Si para formar cada empaque, tomara un objeto de cada contenedor, ¿cuántos regalos diferentes podrá empaquetar?

1. Alondra tiene en su guardarropa tres cajas, las cuales contienen:

Caja

Caja

Caja

Si tomara una prenda de cada caja, ¿cuántas diferentes maneras de vestirse tendrá?

1. Mariana acude a un restaurant y tiene la posibilidad de escoger tres tipos de entradas, tres tipos de platos fuertes, tipos de postres, ¿cuántas diferentes comidas podría tomar del menú?
2. La placa de un vehículo consta de 3 letras distintas seguidas de tres dígitos, de los cuales el primero no es cero. ¿Cuántas placas diferentes se pueden grabar?

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Contando\_Describiendo**