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 $A=\{falda negra, falda blanca\}$

Caja $B=\{blusa morada, blusa roja, blusa azul\}$

Caja $C=\{botas, sandalias, tenis\}$

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: $A=\{mochila azul y mochila roja\}$;

Contenedor $B=\{balón, cuerda, peluche\}$;

Contenedor $C=\{nucita, tamarindo, chocolate\}$.

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 $A=\{falda negra, falda blanca\}$

Caja $B=\{blusa morada, blusa roja, blusa azul\}$

Caja $C=\{botas, sandalias, tenis\}$

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, $4$ 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**