

## Principios de multiplicación.

Resuelve:

1. Dos viajeros llegan a una ciudad en la que hay 3 hoteles ¿De cuántas maneras pueden hospedarse si cada uno debe estar en un hotel diferente?

Respuesta: \_\_\_\_\_ maneras.

2. Hay 10 aviones que vuelan entre las ciudades de México y Monterrey ¿De cuántas maneras puede ir una persona de México a Monterrey y regresar en un avión diferente?

Respuesta: \_\_\_\_\_ maneras.

3. Si se lanza un dado legal 4 veces ¿Cuántos resultados puede haber?

Respuesta: \_\_\_\_\_ resultados.

4. Si se tiene una caja con 5 tornillos de diferente longitud y se extraen 3 tornillos de uno en uno con sustitución ¿Cuántas formas hay de seleccionar los tornillos?

Respuesta: \_\_\_\_\_ formas.