

Usuario	ZULAY NICOL ORTEGON PINTO	ID Curso	MATGEN
Institución	Innovative Education	Fecha de inicio	17/02/2023
Situación	Desencriptando coordenadas - Técnicas de conteo	Tiempo de sesión	00:59:28
Curso	CloudLabs	Intentos	1
Unidad	Matrices y determinantes	Calificación	100 / 100

Mapa de coordenadas y configuración final de laboratorio



PREGUNTAS CONCEPTUALES



Enunciado: Al centro de recopilación de información han llegado 16 códigos diferentes que requieren ser clasificados de la mejor manera. Con base en esto, responde:

1. ¿De cuántas maneras diferentes pueden elegirse 3 códigos de los 16 posibles?
2. ¿De cuántas maneras diferentes pueden elegirse 5 códigos de los 16 disponibles?
3. ¿De cuántas maneras diferentes pueden elegirse la mitad de códigos de los 16 posibles?

Respuestas

1. De $\frac{16!}{(16-3)!}$ maneras diferentes.
2. De $\frac{16!}{(16-5)!}$ maneras diferentes.
3. De $\frac{16!}{(16-8)!}$ maneras diferentes de ser elegidos.

Respuestas esperadas

1. De $\frac{16!}{(16-3)!}$ maneras diferentes.
2. De $\frac{16!}{(16-5)!}$ maneras diferentes.
3. De $\frac{16!}{(16-8)!}$ maneras diferentes de ser elegidos.

Preguntas complementarias

¿Qué técnica utilizarías para determinar de cuántas formas distintas pueden sentarse cinco personas en una fila de asientos?

¿Cuántos diferentes números de 3 cifras se puede formar con los dígitos 1, 2 y 3?

¿Qué técnica usarías para determinar el número de grupos de 3 personas que pueden formarse en un salón de clases?

Un producto se puede comprar entre 5 proveedores. ¿De cuántas maneras pueden elegirse 3 proveedores?