

N° de hojas entregadas:

Matemática Discreta I

Parcial 2: Abril 26, 2022

Tema 2

Nombre y apellido:

Correo UNC:

COMISIÓN:

Observación: La comisión debe ser tal como figura en Guaraní. En caso de no estar inscritos en Guaraní deben poner la comisión a la cual asisten.

Ejercicios:

(1) (30%) ¿Cuántas palabras distintas pueden formarse con las letras de la palabra REMOTAMENTE?

(2) En una veterinaria hay 16 cobayos, 7 perros cachorros, 22 ardillas, 10 lagartijas y 8 gatos cachorros. Queremos elegir un total de 6 mascotas. ¿De cuantas formas podemos hacerlo?

(a) (10%) Si no hay restricciones.

(b) (20%) Si debe haber 2 ardillas y 4 lagartijas.

(c) (20%) Si debe haber al menos 4 ardillas.

(d) (20%) Si debe haber al menos un animal de cada clase, es decir debe haber al menos un cobayo, un perro cachorro, una ardilla, una lagartija y un gato cachorro.