

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Matemática - TUP - 2023 - 2C - TN - VIRTUAL - Comisiones 112 - 113 y 114](#) / Sexta Unidad
/ [Cuestionario 6 Rectas, Inecuaciones, SEL Y SIL](#)

Comenzado el lunes, 30 de octubre de 2023, 13:35

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 30 de octubre de 2023, 15:02

Tiempo empleado 1 hora 27 minutos

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 2,00

La intersección de 4 semiplanos es vacío (elige la opción correcta)

- ☐ a. Nunca
- ☒ b. A veces
- ☐ c. Siempre



Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 2,00

La empresa Castillo S.A. que se dedica al transporte de camiones tiene una flota de 60 camiones de tres modelos diferentes. Los de mayor tamaño (A) transportan diariamente 15000 kg. y recorren diariamente una media de 400 kilómetros. Los medianos (B) transportan diariamente una media de 10000 kilogramos y recorren 300 kilómetros. Los pequeños (C) transportan diariamente 5000 kilogramos y recorren 100 km. de media. Diariamente los camiones de la empresa transportan un total de 475 toneladas y recorren 12500 km. entre todos. ¿Cuántos camiones gestiona la empresa de cada modelo? (Modelo A,, B Y C)

- ☒ a. A=5 B=25 C=30
- ☐ b. Ninguna de las otras
- ☐ c. A=30 B=10 C=20
- ☐ d. A=25 B=5 C=30



Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa como 2,00

Dados los semiplanos

$$\begin{cases} y \geq x + 1 \\ y \leq -x + 1 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

La intersección de ellos es : (Elige la opción correcta)

- ☒ a. Triángulo Equilátero
- ☐ b. Triángulo Rectángulo
- ☐ c. Triángulo Isósceles
- ☐ d. Ninguna de las otras

✗

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 2,00

Dadas las rectas:

$$y_1 = -8x \quad y_2 - 7x = 0$$

se intersecan en el punto : (elige la opción correcta)

- ☐ a. $P = (5; -7)$
- ☒ b. En el origen
- ☐ c. $P = (-1; 3)$
- ☐ d. Ninguna de las otras

✓

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 2,00

Los siguientes sistemas de ecuaciones son equivalentes.

$$\begin{cases} 2x - y + 2z = 6 \\ 3x + 2y - z = 4 \\ 4x + 3y - 3z = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 22x - 11y + 22z = 66 \\ -2x - \frac{3}{2}y + \frac{3}{2}z = -\frac{1}{2} \\ -6x - 4y + 2z + 8 = 0 \end{cases}$$

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

◀ Pizarra Gauss Jordan

Ir a...

1°Parcial- LUNES 11-09-23 ▶