

## Simulacro de Examen 2025

Una empresa decide lanzar un nuevo producto, donde existen tres posibilidades de locación, cada una con distintas funciones de costo:

Córdoba

$CF=700.000$

$Cv=450$

Rosario

$CF=300.000$

$Cv=800$

Jujuy

$CF=1.200.000$

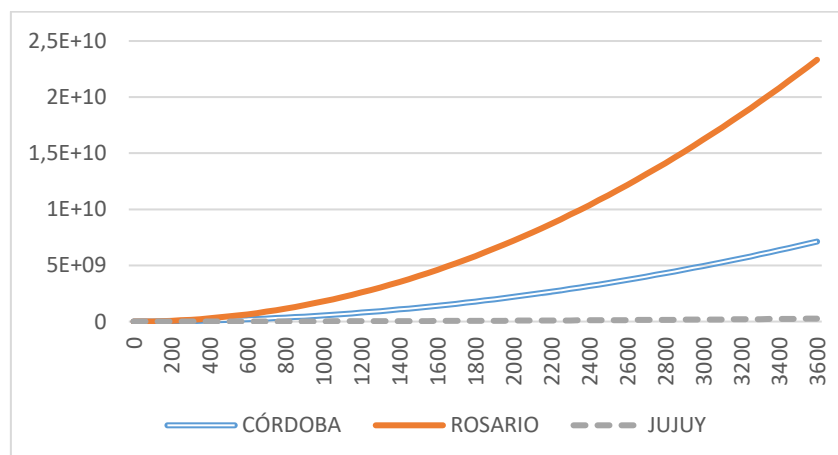
$Cv=600$

Entonces,

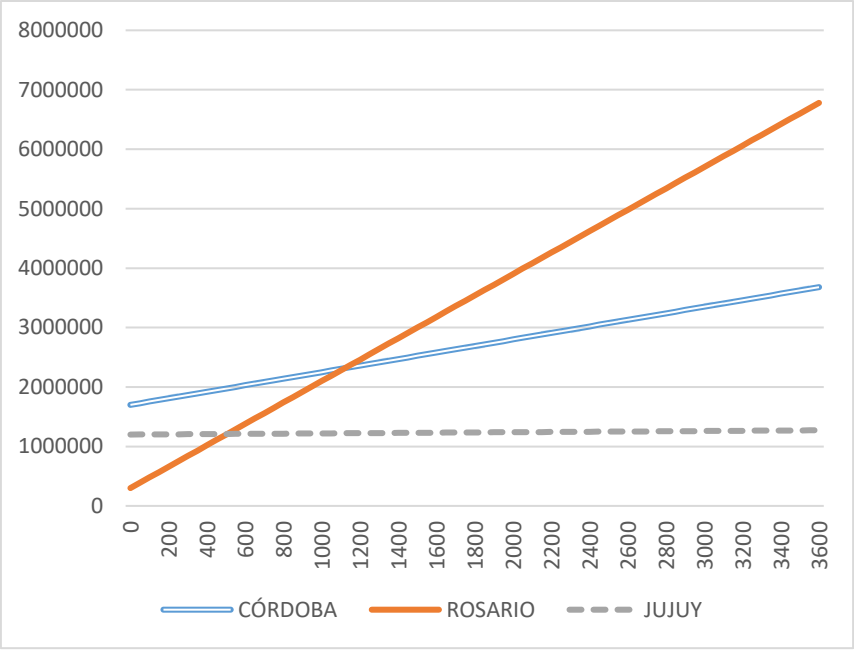
- a. Si fabrico 900 unidades, me conviene hacerlo en Córdoba
- b. Si fabrico 1500 unidades, me conviene hacerlo en Rosario
- c. Nunca me conviene fabricar en Jujuy, dadas las opciones que tengo
- d. Nunca fabricar en Rosario es más caro que fabricar en Jujuy
- e. A y b son correctas
- f. C y d son correctas
- g. Ninguna es correcta

¿Cuál de los siguientes gráficos corresponde a la situación del ejercicio anterior?

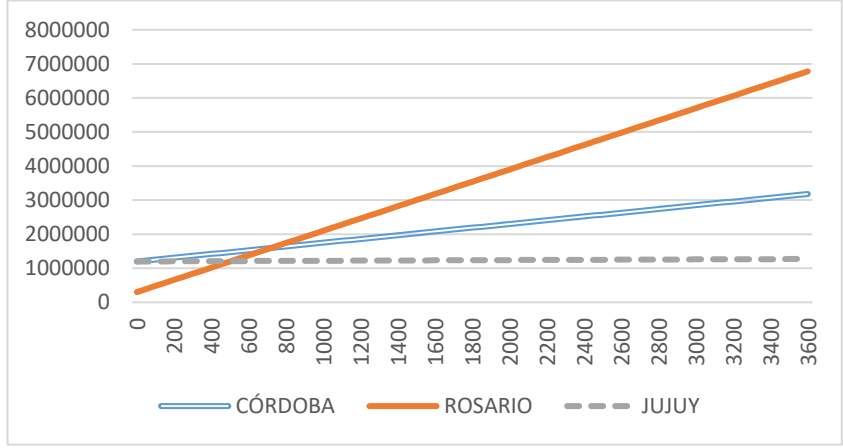
a.



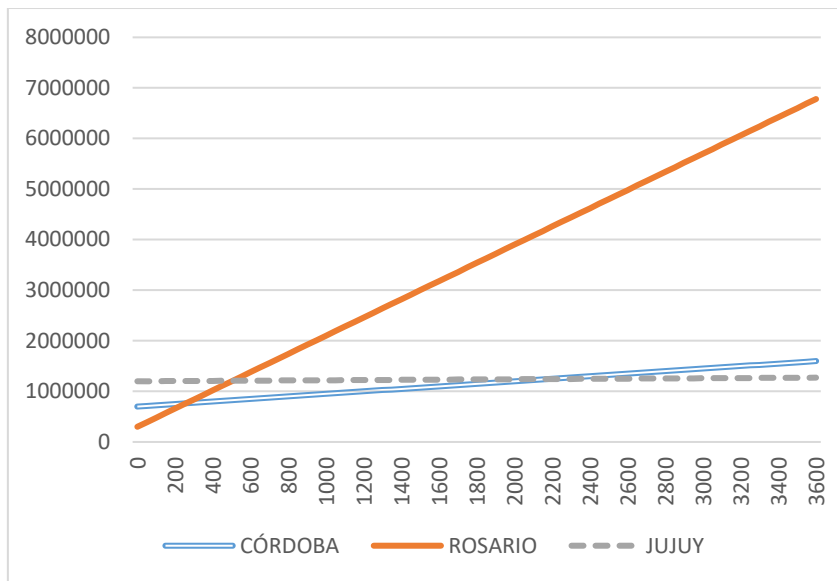
b.



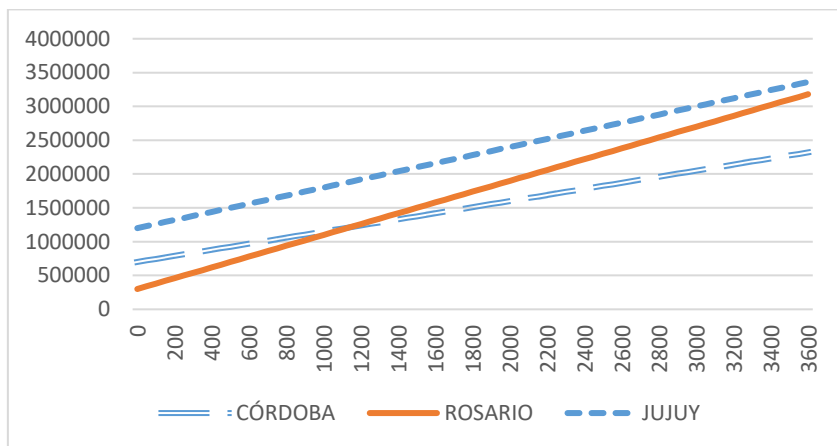
c.



d.



e.



f. NINGUNO DE LOS ANTERIORES GRÁFICOS

### Ejercicio 3:

Dados los siguientes datos

Costo Fijo total: \$25.000

Costo variable total: \$9000

Cantidad total de unidades vendidas: 300

Ingreso total (ventas): \$45.000

Entonces,

1. Esta empresa está en punto de equilibrio
2. Esta empresa está por encima del punto de equilibrio
3. Esta empresa tiene una contribución marginal unitaria de \$150 por unidad
4. Si vendo 208 unidades llego a cubrir los costos
5. 2 y 3 son correctas
6. 2, 3 y 4 son correctas
7. 3 y 4 son correctas

### Ejercicio 4

La contribución marginal de un producto:

- a. Me sirve primero para cubrir los costos fijos, y luego para generar una ganancia
- b. Me sirve primero para generar una ganancia, y luego para cubrir los costos fijos
- c. Al mutiplicarla por el punto de equilibrio, me da lo que son los costos fijos
- d. Al mutiplicarla por el punto de equilibrio, me da lo que son los costos variables
- e. A y c son correctas
- f. B y d son correctas
- g. B y c son correctas
- h. Ninguna es correcta

### Ejercicio 5

#### Mejora de procesos

Una empresa está por lanzar su nuevo producto, el cual se produce en un proceso que consta de 3 etapas:

El operario Roberto opera la máquina 1, y la pieza completa la operación en 18 minutos.

El operario Gilberto opera la máquina 2, y la pieza completa la operación en 30 minutos.

La operaria Roberta opera la máquina 3, y la pieza completa la operación en 22 minutos.

Si las tres operaciones son consecutivas una de la otra (no se puede adelantar una operación si no está completada la operación previa), determine cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera:

- A. En un turno de 10 horas 40 minutos, se pueden fabricar 24 piezas.
- B. El cuello de botella es la operaria Roberta ó máquina de Roberta.
- C. La pieza 3 sale de la máquina 1 al minuto 50.
- D. 1) y 2) son correctas.
- E. 2) y 3) son correctas
- F. 1), 2) y 3) son correctas.
- G. Ninguna es correcta