Área personal / Mis cursos / EAM 1G 1C24 / Recorrido 5: "Sistemas de ecuaciones lineales" / Problema 1: Furgonetas y autos

Comenzado el sábado, 26 de octubre de 2024, 15:09

Estado Finalizado

Finalizado en sábado, 26 de octubre de 2024, 15:27

Tiempo empleado 17 minutos 31 segundos **Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00



La municipalidad de una ciudad puso a disposición vehículos estilo furgonetas para que una delegación deportiva viaje a Córdoba. Además, el club llevó a algunos en autos particulares.

Se sabe que en cada auto se pudieron llevar a 4 personas y, en cada furgoneta, a 12 personas. Además, no sobró ningún lugar. Si en total son 72 personas las que conforman la delegación.

¿Cuántos autos particulares y furgonetas salieron rumbo a Córdoba?



¡ACLARACIÓN! Hay más de una opción, marcar todas.

Seleccione una o más de una:

- a. 3 furgonetas y 12 autos
- b. 2 furgonetas y 9 autos
- c. 5 furgonetas y 3 autos
- d. 4 furgonetas y 6 autos
- e. 3 furgonetas y 9 autos

 ✓
- f. 2 furgonetas y 12 autos
- g. 3 furgonetas y 5 autos
- h. 1 furgonetas y 14 autos

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: 2 furgonetas y 12 autos, 3 furgonetas y 9 autos, 4 furgonetas y 6 autos, 5 furgonetas y 3 autos

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En las posibles opciones de la pregunta anterior, falta una. Te pedimos que la averigües y luego completes lo siguiente:

1 v furgoneta(s) y 15 v auto(s)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: En las posibles opciones de la pregunta anterior, falta una. Te pedimos que la averigües y luego completes lo siguiente:

[1] furgoneta(s) y [15] auto(s).

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Si llamamos x a la cantidad de furgonetas e y a la cantidad de autos particulares, ¿cuál de las siguientes ecuaciones lineales con dos incógnitas representa la primera parte de esta situación problemática?

Seleccione una:

$$igcup$$
 a. $12x-4y=72$

$$lacksquare$$
 b. $12x+4y=72$



c. Ninguna opción es la correcta

$$igcup$$
 d. $4x+12y=72$

$$\bigcirc$$
 e. $x+y=72-12-4$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 12x + 4y = 72

Pregunta 4

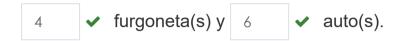
Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00



Si ahora sabemos que salieron 10 vehículos en total hacia Córdoba, es decir, entre furgonetas y autos particulares, ¿cuántas furgonetas y cuántos autos fueron hacia Córdoba?

Responder completando lo siguiente:





Observación: tener en cuenta las posibilidades encontradas en la pregunta 1.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:



Si ahora sabemos que salieron 10 vehículos en total hacia Córdoba, es decir, entre furgonetas y autos particulares, ¿cuántas furgonetas y cuántos autos fueron hacia Córdoba?

Responder completando lo siguiente:

[4] furgoneta(s) y [6] auto(s).



Observación: tener en cuenta las posibilidades encontradas en la pregunta 1.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Si llamamos x a la cantidad de furgonetas e y a la cantidad de autos particulares, ¿cuál de las siguientes ecuaciones lineales con dos incógnitas representa esta segunda parte del problema?

Seleccione una:

- \bigcirc a. 12x+4y=72-10
- b. x + y = 10



- \bigcirc c. x-y=10
- \bigcirc d. 10x+10y=72
- O e. Ninguna opción es la correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: x+y=10

◆ Orientaciones de la semana 12

Ir a...

Sistemas de ecuaciones lineales 2x2 ▶

Descargar la app para dispositivos móviles