

Comenzado el domingo, 27 de octubre de 2024, 21:51  
 Estado Finalizado  
 Finalizado en domingo, 27 de octubre de 2024, 21:53  
 Tiempo empleado 2 minutos 1 segundos  
 Calificación 8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00



Furgonetas y autos - Parte 1

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. 2 furgonetas y 9 autos
- ☒ b. 3 furgonetas y 9 autos ✓
- ☐ c. 3 furgonetas y 5 autos
- ☐ d. 3 furgonetas y 12 autos
- ☒ e. 5 furgonetas y 3 autos ✓
- ☒ f. 2 furgonetas y 12 autos ✓
- ☒ g. 4 furgonetas y 6 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:

✓ furgoneta(s) y

✓ 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

Incorrecta

Se puntúa 0,00 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:

- ☐ a.  $12x - 4y = 72$
- ☐ b.  $x + y = 72 - 12 - 4$
- ☐ c. Ninguna opción es la correcta
- ☒ d.  $4x + 12y = 72$
- ✗

☐ e.  $12x + 4y = 72$

Respuesta incorrecta.

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

Pregunta 4

Correcta



Se puntúa 2,00 sobre 2,00



Furgonetas y autos - Parte 2

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:

 furgoneta(s) y   auto(s).



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

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:



Furgonetas y autos - Parte 2

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:

☐ a.  $12x + 4y = 72 - 10$

☒ b.  $x + y = 10$



☐ c. Ninguna opción es la correcta

☐ d.  $10x + 10y = 72$

☐ e.  $x - y = 10$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  $x + y = 10$

◀ Orientaciones de la semana 12

Ir a...

Sistemas de ecuaciones lineales 2x2 ►