

Método de sustitución

Sistema de ecuaciones 2x2

Contenido: Resuelve problemas mediante la solución algebraica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas por el método de sustitución.

Resuelve los siguientes ejercicios poniendo la respuesta correcta escribiendo el número o colocando la respuesta

Juan Carlos tiene \$120 en monedas de \$5 y \$2, si tiene 33 monedas en total. ¿Cuántas monedas son de \$5 y cuántas monedas son de \$2?						Monedas \$5 ____ Monedas \$2 ____	
Monedas de \$2	Monedas de \$5	Total de monedas	Cantidad de dinero \$2	Cantidad de dinero \$5	Total de dinero		
x	y						
Ecuación 1: _____ Ecuación 2: _____							
La señora Angélica fue al mercado y compró 2 kilogramos de tomate y 1 kilogramo de cebolla, y pagó \$55.00, en total. En el mismo puesto, la señora Silvia compró 1 kilogramo de tomate y 2 kilogramos de cebolla, y pagó \$50.00.						¿Cuál es el precio de un kilogramo de tomate? _____ ¿Cuál es el precio de un kilogramo de cebolla? _____	
Tomate	Cebolla	Total	Tomate	Cebolla	Total		
	y		x				
Ecuación 1: _____ Ecuación 2: _____							
Martha lleva el inventario de un deshuesadero, y sabe que en el último semestre ingresaron 55 vehículos incluyendo automóviles y motos. Ella sabe que el total de llantas de los 55 vehículos es de 170. Pero desconoce el número de automóviles y de motos que hay.						Motos: _____ Automoviles: _____	
Autos	Motos	Total	Llantas de carro	Llantas de motos	Total		
x	y						
Ecuación 1: _____ Ecuación 2: _____							