PROBLEMAS DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS 2X2

PROBLEMA 1

Por cinco boletos para un concierto de rock y tres boletos para un partido de fútbol se pagaron $650 y por cinco boletos para el mismo concierto y seis para el mismo partido de fútbol se pagaron $800 ¿Cuál es el valor del boleto para cada uno de los eventos?

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

x: *valor del boleto para el concierto de rock*

y: *valor del boleto para el partido de fútbol*

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$x =$

$y =$

PROBLEMA 2

Diego y Claudia fueron a una tienda de discos compactos. Diego fue al departamento de discos de música y vio que todos estaban al mismo precio. Claudia fue al departamento de películas y vio que todas estaban al mismo precio. Diego pagó $240 por dos discos de música y una película; mientras que Claudia pagó $255 por un disco de música y dos películas. ¿Cuál es el precio unitario de cada mercancía?

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

x: *precio de cada disco compacto de música*

y: *precio de cada disco compacto de películas*

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$x =$

$y =$

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMAS DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS 2X2

PROBLEMA 3

En la cooperativa escolar se vendieron 296 refrescos en total. Si los refrescos chicos vendidos fueron el triple de los medianos. ¿Cuántos se vendieron de cada uno?

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

x: *número de refrescos chicos vendidos*

y: *número de refrescos medianos vendidos*

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$x =$

$y =$

PROBLEMA 4

La suma de dos números es 72 y su diferencia es 48. ¿Cuáles son dichos números?

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

x: *el primero de los números*

y: *el segundo de los números*

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$x =$

$y =$

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMAS DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS 2X2

PROBLEMA 5

Alejandra y Erica fueron al cine y compraron dos helados sencillos de chocolate y un refresco en vaso grande por $ 35.00. Si se sabe que el precio del refresco en vaso grande vale la mitad del precio de un helado sencillo de chocolate, ¿cuál es el precio de un helado de chocolate y cuál el de un refresco en vaso grande?

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

x: *precio de helado de chocolate*

y: *precio de un refresco en vaso grande*

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$x =$

$y =$

LIVEWORKSHEETS