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

$\boldsymbol{x}: valor\ del\ boleto\ para\ el\ concierto\ de\ rock$

$\boldsymbol{y}: valor\ del\ boleto\ para\ el\ partido\ de\ fútbol$

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$\boldsymbol{x} =$

$\boldsymbol{y} =$

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

$\boldsymbol{x}: precio\ de\ cada\ disco\ compacto\ de\ música$

$\boldsymbol{y}: precio\ de\ cada\ disco\ compacto\ de\ películas$

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$\boldsymbol{x} =$

$\boldsymbol{y} =$

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

$\boldsymbol{x}: número\ de\ refrescos\ chicos\ vendidos$

$\boldsymbol{y}: número\ de\ refrescos\ medianos\ vendidos$

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$\boldsymbol{x} =$

$\boldsymbol{y} =$

PROBLEMA 4

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

IDENTIFICAR INCÓGNITAS

$\boldsymbol{x}: el\ primero\ de\ los\ números$

$\boldsymbol{y}: el\ segundo\ de\ los\ números$

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$\boldsymbol{x} =$

$\boldsymbol{y} =$

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

$\boldsymbol{x}: precio\ de\ helado\ de\ chocolate$

$\boldsymbol{y}: precio\ de\ un\ refresco\ en\ vaso\ grande$

PLANTEAMIENTO DE ECUACIONES

RESULTADO

$\boldsymbol{x} =$

$\boldsymbol{y} =$

LIVEWORKSHEETS