

Expresiones algebraicas

(planteamiento problemas sistemas de ecuaciones)

8. Sobre problemas típicos de sistemas de ecuaciones

Planteamiento	Expresión
Ruedas de "x" motos e "y" coches	$2x + 4y$
El dinero (en €) de "x" monedas de 0,50 € e "y" monedas de 2 €	$0,5x + 2y$

Planteamiento	Expresión
Patas de "x" gallinas e "y" conejos	$2x + 4y$
Las personas alojadas en "x" habitaciones dobles e "y" triples	$2x + 3y$

8.1 Plantea en lenguaje algebraico:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a. Las personas alojadas en "x" habitaciones individuales e "y" habitaciones dobles -></p> <p>c. El total de habitaciones de "x" habitaciones individuales e "y" habitaciones dobles -></p> <p>e. El total de ruedas de "x" bicicletas e "y" triciclos -></p> <p>g. El total de volantes de "x" bicicletas e "y" triciclos -></p> | <p>b. El total de patas de un corral de "x" gallinas e "y" conejos</p> <p>d. El total de cabezas de un corral de "x" gallinas e "y" conejos -></p> <p>f. El dinero (en €) que supone "x" monedas de 1 € e "y" monedas de 2 € -></p> <p>h. El total de monedas que supone "x" monedas de 1 € e "y" monedas de 2 € -></p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

8.2 Plantea en lenguaje algebraico:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a. Las personas alojadas en "x" habitaciones de 4 e "y" habitaciones de 5 personas -></p> <p>c. El total de habitaciones de "x" habitaciones de 4 e "y" habitaciones de 5 personas -></p> <p>e. El total de ruedas de "x" coches e "y" motos -></p> <p>g. El total de motores de "x" coches e "y" motos -></p> | <p>b. El total de jorobas de un zoo con "x" dromedarios e "y" camellos -></p> <p>d. El total de cabezas de un zoo con "x" dromedarios e "y" camellos</p> <p>f. El dinero (en €) que supone "x" monedas de 1 € e "y" monedas de 2 € -></p> <p>h. El total de monedas que supone "x" monedas de 0,05 € e "y" monedas de 0,10 € -></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|