ACADEMIA AXÍA

SISTEMAS DE ECUACIONES.

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales usando los cuatro métodos.

a) $3x + 4y = 3$
$4x + 3y = 18$

b) $x + 3y = 7$
$x - 2y = 2$

c) $12x + y = 13$
$30x - y = 1$

d) $x - 5y = 1$
$x + 4y = 19$

e) $5x + y = 1$
$7x + 2y = 5$

f) $3x + 5y = -4$
$5x + 3y = 4$

g) $3x - 5y = 1$
$2x - 5y = 4$

h) $25x + y = 51$
$5x + y = 11$

i) $X + 7y = 7$
$2x + 5y = -4$

j) $X - 4y = 1$
$5x - 19y = 3$

k) $25x + y = 51$
$50x + y = 52$

l) $3x + 2y = 5$
$9x + 4y = 12$

LIVEWORKSHEETS

ACADEMIA AXÍA

6. Un club deportivo organiza actividades de aventura. Joel ha hecho descenso en piragua y excursión en quads en dos ocasiones y ha pagado los siguientes precios. ¿Cuánto cuesta cada actividad suelta?

4 piraguas + 3 quads = 263€

2 piraguas + 1 quad = 111€

7. En un estante hay 20 CDs de música pop y de música clásica. De los primeros hay 6 discos más que de los otros. Calcula su número utilizando un sistema de ecuaciones.

8. Olalla y Esperanza han creado una sociedad de servicios informáticos. En una semana ingresan 1.800€ entre los dos. Esperanza ha ingresado 120€ más que Olalla. ¿Cuánto hha ingresado cada una?

9. Dos recipientes contienen 24L de agua entre los dos. Si de uno de ellos se trasvasan 6L al otro, ambos llegan a contener la misma cantidad de agua. Calcula cuántos litros contiene cada recipiente.

10. La suma de dos números es 5, y su diferencia es 19. ¿Cuáles son estos números?

LIVEWORKSHEETS