Nombre y Apellido: _____

Sistema de Ecuaciones

¡Resolvemos!

1. Hallar "x" e "y" del siguiente sistema de ecuaciones. (4 pts)

$$\begin{cases} 4 + x = 2y \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

a) X = 2 ; y = 3

b) X = 4 ; y = 3

c) X = 3 ; y = 2

d) X = 2 ; y = 6

¡Resolvemos!

2. Hallar un número de dos cifras sabiendo que la suma de las cifras es 12 y que la primera de ellas es el triple de la segunda. (4 pts)

a) 93

b) 83

c) 73

d) 63

¡Resolvemos!

3. En las olimpiadas de Matemática, participo Rocío en representación de su colegio. La prueba consistía en 60 problemas. Cada respuesta correcta valía 4 puntos y por cada respuesta incorrecta había un punto en contra. Luego del examen, Rocío obtuvo un puntaje de 155. Ella respondió todas las preguntas y desea saber cuántas son correctas y cuantas incorrectas. (4 pts)

a) 40 correctas y 17 incorrectas

b) 43 correctas y 17 incorrectas

c) 34 correctas y 10 incorrectas

d) 43 correctas y 15 incorrectas

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Por el Dia de la Juventud, la tutora de tercer grado organizo con sus estudiantes un paseo a Paracas, que incluía la participación de los padres de familia. Si en total fueron 25 personas y el costo del pasaje por adulto fue de 20 soles y por estudiante de 15 soles, y se hizo un pago total de 450 soles, del grupo ¿Cuántos fueron estudiantes y cuantos adultos? (4 pts)

   a) 15 adultos y 10 estudiantes

   b) 10 adultos y 15 estudiantes

   c) 20 adultos y 10 estudiantes

   d) 15 adultos y 30 estudiantes

¡Resolvemos!

5. Un comerciante de Loreto tiene una tienda de bicicletas y triciclos. Para incrementar el valor de sus productos, decide cambiar los aros de las llantas de todas las bicicletas y triciclos por otros de acero inoxidable. Si utilizo 78 aros de acero inoxidable y, además, se sabe que el triple de la cantidad de bicicletas más el doble de los triciclos es igual a 92. ¿Cuántas bicicletas y triciclos tiene? (4 pts)

   a) 10 bicicletas y 24 triciclos

   b) 24 bicicletas y 10 triciclos

   c) 12 bicicletas y 5 triciclos

   d) 5 bicicletas y 12 triciclos

LIVEWORKSHEETS