



SISTEMA DE ECUACIONES CON DOS VARIABLES

I.E 0085 José de la Torre Ugarte

ÁREA. Matemática

Prof. Edma Quinto Laureano

1. Dos números suman 25 y el doble de uno de ellos es 14. ¿Qué números son?
 - a) 5 y 7
 - b) 3 y 18
 - c) 7 y 18
 - d) 3 y 7
2. Tenemos dos números cuya suma es 0 y si a uno de ellos le sumamos 123 obtenemos el doble del otro. ¿Qué números son?
 - a) 40 y 41
 - b) 40 y -41
 - c) 45 y 50
 - d) 41 y - 41
3. Ana tiene el triple de edad que su hijo Jaime. Dentro de 15 años, la edad de Ana será el doble que la de su hijo. ¿Cuántos años más que Jaime tiene su madre?
 - a) 20 años más
 - b) 30 años más
 - c) 15 años más
 - d) 10 años más
4. Hallar la medida de los lados de un rectángulo cuyo perímetro es 24 y cuyo lado mayor mide el triple que su lado menor.
 - a) Los lados mayores miden 9 unidades y los menores 3 unidades.
 - b) Los lados mayores miden 7 unidades y los menores 3 unidades
 - c) Los lados mayores miden 13 unidades y los menores 5 unidades
 - d) Los lados mayores miden 14 unidades y los menores 9 unidades
5. En un concierto benéfico se venden todas las entradas y se recaudan 23 mil dólares. Los precios de las entradas son 50 dólares las normales y 300 dólares las vip. Calcular el número de entradas vendidas de cada tipo si el aforo del establecimiento es de 160 personas.
 - a) Se vendieron 60 entradas vip y 90 normales.
 - b) Se vendieron 60 entradas vip y 80 normales.
 - c) Se vendieron 80 entradas vip y 100 normales.
 - d) Se vendieron 60 entradas vip y 100 normales.