



PLANTEO DE ECUACIONES I

Ejercicios para Resolver

- Cada día pierdo 10 soles menos que el día anterior. Si en 4 días perdí 120 soles, ¿cuánto perdí el segundo día?
a) 25 soles b) 20 c) 35
d) 30 e) 45
- Juan tiene 40 soles más que Juana. Si juntos tienen 840 soles, ¿cuánto dinero tiene Juana?
a) 360 soles b) 380 c) 440
d) 400 e) 420
- En un corral hay 32 animales entre gallinas y conejos. Si hay un total de 98 patas, ¿cuántos conejos más que gallinas hay?
a) 2 b) 3 c) 4
d) 5 e) 6
- En una reunión, el número de hombres es el triple del número de mujeres. Si se retiran 20 hombres, los restantes sólo serían el doble del número de mujeres. ¿Cuántas personas acudieron a la reunión?
a) 40 b) 60 c) 80
d) 100 e) 120
- En un salón de clase, si los alumnos se sientan de 4 en 4, quedarían de pie 11 alumnos. En cambio, si se sientan de 6 en 6, quedarían 9 asientos libres. ¿Cuántos alumnos hay en el salón?
a) 47 b) 49 c) 51
d) 53 e) 55
- Un reloj cuesta 30 soles más que una pulsera. Si el precio del reloj se duplicara y el precio de la pulsera se cuadruplicara, entonces el precio del reloj sería el doble del precio de la pulsera. ¿Cuánto cuesta comprar dos relojes y tres pulseras?
a) 90 soles b) 130 c) 105
d) 110 e) 150
- Entre Ana, Pedro y Luisa tienen 640 soles. Si Ana tiene el doble de lo que tiene Pedro, y éste el triple de lo que tiene Luisa, ¿Cuánto dinero tiene Ana?
a) 364 soles b) 324 c) 384
d) 412 e) 392
- Por tres celulares y cuatro baterías se paga 520 soles. Si cada celular cuesta 80 soles más que una batería, ¿Cuánto cuesta una batería?
a) 30 soles b) 35 c) 45
d) 50 e) 40
- En mi bolsillo derecho tengo 23 monedas de 2 soles, y en el izquierdo "x" monedas de 5 soles. Si luego de intercambiar 4 monedas de los bolsillos logro tener la misma cantidad de dinero en cada bolsillo, ¿Cuál es el valor de "x"?
a) 12 b) 13 c) 14
d) 15 e) 16
- Cada día de la semana (de lunes a domingo) gano 10 soles más que el día anterior. Si del martes al sábado gané 400 soles, ¿Cuánto dinero ganaré el domingo?
a) 110 soles b) 120 c) 130
d) 90 e) 100
- Tres números consecutivos suman 60. ¿Cuál es el valor del mayor de los números?
a) 20 b) 21 c) 22
d) 23 e) 19
- Dos números pares consecutivos suman 122. ¿Cuál es el valor del menor de los números?
a) 58 b) 60 c) 62
d) 64 e) 56
- Tres números impares consecutivos suman 57. ¿Cuál es el valor del mayor de los números?
a) 19 b) 17 c) 23
d) 25 e) 21
- Cinco números impares consecutivos suman 185. ¿Cuál es el valor del mayor de los números?
a) 37 b) 39 c) 41
d) 43 e) 33
- La suma de cuatro números pares consecutivos es 196. ¿Cuál es el valor del número impar que está entre los dos números intermedios?
a) 45 b) 47 c) 49
d) 51 e) 53



MATEMATICA

EJERCICIOS

Más Ejercicios

1. Dos números consecutivos suman 19. ¿Cuál es el valor del menor de ellos?
2. La suma de dos números pares consecutivos es 50. ¿Cuál es el número mayor?
3. La suma de dos números impares consecutivos es 56. ¿Cuál es el valor del menor de ellos?
4. La suma de tres números consecutivos es 45. ¿Cuál es el valor del número intermedio?
5. La suma de tres números pares consecutivos es 60. ¿Cuál es el valor del mayor de ellos?
6. La suma de tres números impares consecutivos es 57. ¿Cuál es el valor del menor de ellos?
7. El numerador de una fracción es "x" y excede en tres unidades al denominador. ¿Cuál es la fracción (en función de "x")?
8. Un número "N" es la suma de 4 números enteros consecutivos. Si el menor de los números consecutivos es "y-1", ¿cuál es el valor de "N" (en función de "y")?