



MÉTODO DEL ROMBO



Ejercicios para Resolver

- Un circo tiene loros y tigres, si en total hay 19 cabezas y 54 patas. ¿Cuántos loros y cuántos tigres tiene el circo?
A) 11 y 10 B) 11 y 8 C) 12 y 8
D) 10 y 9 E) 9 y 19
- Un señor al regresar de casería le dice a su esposa "traigo en la canasta 37 cabezas y 102 patas". ¿Cuántas gallinas más que conejos llevaba este señor?
A) 14 B) 22 C) 23
D) 24 E) 9
- En un corral se contaron 40 cabezas y 130 patas. ¿Cuántos conejos existen en el corral, si en dicho corral existen solamente conejos y pollos?
A) 21 B) 22 C) 15
D) 24 E) 25
- En una prueba de examen un alumno gana 4 puntos por cada respuesta correcta y pierde 1 punto por cada equivocación. Si después de contestar 60 preguntas obtiene 60 puntos. ¿Cuántas contestó correctamente?
A) 14 B) 22 C) 23
D) 24 E) 9
- En un teatro las entradas de adultos costaron S/. 3 y los de niños S/. 1 concurren 752 espectadores y se recaudaron S/. 1854. ¿Cuántos eran adultos y cuántos niños?
A) 551 y 201 B) 221 y 100 C) 231 y 90
D) 248 y 541 E) 550 y 200
- A un teatro entraron un total de 450 personas entre niños y niñas. Recaudaron S/. 1 200 debido a que cada niño pagó S/. 3 y cada niña S/. 2. La diferencia entre el número de niños y niñas es:
A) 114 B) 122 C) 150
D) 124 E) 119
- La semana que trabajo día lunes puedo ahorrar S/.40, pero la semana que no lo hago tengo que retirar del banco S/. 20. Si después de 10 semanas he podido ahorrar sólo S/. 220. ¿Cuántos lunes no trabaje?
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
- Carlos tiene 6 billetes de cinco y diez soles. Si del total el tiene 45 soles. ¿Cuántos son los billetes de menor denominación?
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
- 120 personas viajan en un tren, los pasajeros de primera clase pagan S/.86 por personas y los de segunda S/. 50. Si después del viaje se recaudó S/. 8592. ¿Cuántas personas viajaron en primera clase?
A) 71 B) 72 C) 73
D) 74 E) 75
- En un examen de 30 preguntas un alumno respondió todas obtuvo 80 puntos, si cada pregunta correcta vale 4 puntos y cada incorrectas pierde 1 punto. ¿En cuántas preguntas se equivocó?
A) 8 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
- En un corral hay 92 patas y 31 cabezas, si lo único que hay son gallinas y conejos. ¿Cuál es la diferencia entre el número de gallinas y conejos existentes?
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
- El profesor Tello cobra 15 soles por clase dictada y se le descuenta 5 soles por cada clase que falta. Si al término del mes, debió dictar 40 clases y nada le queda por cobrar. ¿A cuántas clases faltó Tello?
A) 41 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50
- Un ómnibus realiza el servicio Lima - Comas cobrando 7 soles por cada adulto y 4 soles por cada niño. Si en uno de sus viajes recaudo 148 soles y transportó 25 pasajeros. ¿Cuántos adultos hicieron uso del servicio?
A) 11 B) 16 C) 13
D) 14 E) 15
- A un peón se le contrató 2 meses de 30 días con la condición que se le abonaría S/. 60 soles por cada día que trabaje y que él



MATEMATICA

EJERCICIOS



entregaría S/. 30 por cada día que no trabaje. Se desea averiguar los días que trabajó si al final recibió S/ 180.

- A) 14 B) 22 C) 23
D) 24 E) 19

15. Dos personas han recorrido en total 64 metros, dando entre los dos 100 pasos. Si

cada paso del primero mide 70 cm y cada paso del segundo 50 cm. ¿cuántos pasos más que el segundo, ha dado el primero?

- A) 41 B) 20 C) 30
D) 40 E) 50

Más Ejercicios

- En un zoológico hay leones y gorriones, si en total hay 20 cabezas y 62 patas ¿Cuántos leones hay?

A) 9 B) 12 C) 14
 D) 10 E) 11
- Cuando visitó la granja del tío Olivier, la curiosa Fernanda, se puso a contar las cabezas y las patas de los animales. Contó 140 cabezas y 440 patas entre cerdos y patos. Entonces:

A) Hay 60 cerdos
 B) Hay 80 patos
 C) Hay más patos que cerdos
 D) Hay tantos cerdos como patos
 E) Hay 20 cerdos más que patos
- 60 personas viajan en un tren donde los adultos pagan 6 soles por pasaje y los niños 2 soles. Si en total se llegó a recaudar 280 soles. ¿Cuántos adultos viajaron?

A) 30 B) 40 C) 50
 D) 70 E) 60
- Se tiene 40 billetes que hacen un total de S/. 500, si sólo había billetes de S/. 20 y de S/. 10. ¿Cuántos hubieron de cada clase?

A) 50 y 20 B) 10 y 30 C) 12 y 20
 D) 40 y 30 E) 30 y 20
- ¿Cuántos litros de vino de S/. 10 el litro se debe mezclar con vino de S/. 15 el litro, para tener 35 litros de mezcla que se pueda vender a S/. 11 $\frac{3}{7}$ el litro, sin ganar ni perder?

A) 10L B) 20L C) 15L
 D) 25L E) 30L