



METODO DE LA FALSA SUPOSICION

Este método se puede aplicar a aquellos problemas que están conformados por 2 conjuntos (características: número de cabezas y patas, número de gatos y perros; etc.); se recomienda seguir los siguientes pasos:

- 1) Asumir que todos los elementos pertenecen solamente a uno de los conjuntos.*
- 2) Analizar el rango de error obtenido.*
- 3) Corregir quitando un elemento del conjunto evaluado e ir aumentando progresivamente al otro conjunto.*

PROBLEMAS

- 1) En una prueba de admisión que trae 100 preguntas, por cada respuesta correcta se le asigna 5 puntos y por una incorrecta tiene 1 punto en contra. Paola obtuvo 200 puntos. ¿En cuántas preguntas se equivocó?*
- 2) En un cuartel de 100 soldados todos se disponen a hacer "planchas". En un determinado momento, el sargento pudo observar sobre el piso 298 extremidades. ¿Cuál es el número total de soldados haciendo "planchas"?*
- 3) En cierto espectáculo las entradas cuestan: adulto S/. 9, niños S/. 6. Si asistieron 92 espectadores y se recaudó S/. 660. ¿Cuántos niños asistieron?*
- 4) Cada vez que voy al cine gasto S/. 18 y cada vez que voy al teatro gasto S/. 24. Si he salido 12 veces (al cine o teatro) y gasté S/. 264. ¿Cuántas veces he ido al cine?*

CIRCULO EDUCATIVO

- 5) *Se embotellaron 101 onzas de alcohol en botellas de 7 y 3 onzas. Si el total de botellas de uno y otro tamaño es 23. ¿Cuántas botellas de 3 onzas tienen alcohol?*
- 6) *Enrique paga al Banco S/. 17,000 con 120 billetes de S/. 200 y S/. 100. ¿Cuántos billetes de S/. 200 entregó al Banco?*
- 7) *En un concierto entran un total de 300 personas entre adultos y niños, recuadándose S/. 2,280, debido a que cada adulto paga S/. 8 y cada niño S/. 5. ¿Cuántos niños asistieron?*
- 8) *Vanessa tiene 34 animales entre conejos y palomas. Si en total hay 92 patas. ¿Cuántas palomas tiene?*
- 9) *Un contratista ofrece a un obrero S/. 6 por cada día de trabajo y S/. 2 por cada día en que por falta de obra no trabaje. Si después de 17 días recibe S/. 170. ¿Cuántos días no trabajó?*
- 10) *En un salón hay 36 carpetas, unas bipersonales y otras para 4 alumnos. Si en total hay 96 alumnos ocupando estas 36 carpetas. ¿Cuántas carpetas son bipersonales?*