



PLANTEO DE ECUACIONES I

Ejercicios para Resolver

1. De los S/.20 que tenía, gasté la tercera parte de lo que no gasté. ¿Cuánto gasté?

Respuesta.-

2. En una reunión hay 40 personas, cuando se retiran 8 varones y 6 damas, la diferencia entre ellos es 10. ¿Cuántos varones quedaron?

Respuesta.-

3. Ángela pensó un número, lo multiplicó por 4, le sumó 6, lo dividió entre 2 y le restó 4. Si el resultado es 39. ¿En qué número pensó?

Respuesta.-

4. Alex tiene dos veces más de lo que tiene Rosa; si Alex le da S/.15 a Rosa entonces tendrían la misma cantidad. ¿Cuánto tiene Rosa?

Respuesta.-

5. En una reunión el número de hombres es el triple del número de mujeres. Se retiran 8 parejas y el número de hombres que aún quedan es 5 veces el de mujeres que quedan. ¿Cuántos hombres asistieron a la reunión?

Respuesta.-

6. Entre Mario y Carla tienen juntos 110 soles. Si Mario le da 14 soles a Carla, Mario tendría el cuádruplo de lo que tendría Carla. ¿Cuánto dinero tiene Carla?

Respuesta.-

7. Luego de realizar ciertas compras, Dante razonaba "Si gastara la mitad de lo que no gasté, de esta manera habría gastado S/.800

menos de lo que realmente no gasté". ¿Cuánto tenía en total, si al principio gastó S/.600?

Respuesta.-

8. El exceso de 9 con respecto al duodecuplo de la tercera parte del dinero que tengo equivale al quíntuplo del dinero que tengo. ¿Cuánto tengo?

Respuesta.-

9. Calcular la propina de un alumno sabiendo que el exceso del doble del cuadrado de dicha propina sobre el doble de la novena parte del cuadrado del mismo, equivale al cuadrado de dicha propina más 7.

Respuesta.-

10. Del dinero que tengo gasto la mitad de lo que no gasto, de lo que no gasto pierdo el doble de lo que no pierdo, si entre lo que gasto y pierdo equivale a 2800. ¿Cuánto más perdí de lo que gasté?

Respuesta.-

11. A una reunión bailable asistieron 120 personas, si todos bailan a excepción de 26 mujeres. ¿Cuántas mujeres hay en total?

Respuesta.-

12. En la primera clase de R.M. asistieron 100 alumnos: 40 son mujeres, 73 viven en Huamanga y 12 son mujeres que no viven en Huamanga. ¿Cuántos hombres no viven en Huamanga?

Respuesta.-



MATEMATICA

EJERCICIOS

13. Raúl recibió 4 soles y tuvo entonces 4 veces lo que hubiera tenido si hubiera perdido 2 soles. ¿Cuánto tiene ahora?

Respuesta.-

14. Karina tiene 350 soles. Si gasta tres cuartas partes de lo que no gasta. ¿Cuánto gastó?

Respuesta.-

15. Luís y Miguel tienen juntos 75 monedas. Miguel tiene el doble de monedas que Luís. ¿Cuántas monedas tiene Luís?

Respuesta.-

16. Si al cuadrado de la cantidad que tengo, le disminuyo el doble de la misma me quedaría 120 soles. ¿Cuánto tengo?

Respuesta.-

17. Calcular la edad de Renata si se sabe que el décuplo de la séptima parte de su edad equivale al exceso de 22 con respecto a la

séptima parte de su edad. ¿Qué edad tiene Renata?

Respuesta.-

18. El exceso de 87 con respecto del nóuplo de la raíz cuadrada de lo que tiene Gloria equivale al exceso de la raíz cuadrada de lo que tiene sobre 3. ¿Cuánto tiene Gloria?

Respuesta.-

19. Averiguando el número de miembros de una familia, el hijo varón contesta, tengo doble número de hermanos que hermanas, pero la niña contestó: mis hermanos son el triple de mis hermanas. El total de hermanos es:

Respuesta.-

20. Yo tengo el triple de la mitad de lo que tú tienes, más 10 soles; si tú tuvieras el doble de lo que tienes, tendrías 5 soles más de lo que tengo. ¿Cuánto me quedaría si comprara un artículo que cuesta la cuarta parte de lo que no gastaría?

Respuesta.-



MATEMATICA

EJERCICIOS

Más Ejercicios

1. María tiene que caminar 77 km, si camina dos quintos de lo que no camina. ¿Cuántos kilómetros no camina?
A) 55 B) 66 C) 44
D) 43 E) 51
2. Rosa tiene en dinero dos veces más de lo que tiene Ángela. Si Rosa le diera 20 soles a Ángela, ésta tendría el doble de lo que le quedaría a Rosa. ¿Cuánto tiene Rosa?
A) 12 soles B) 24 soles
C) 36 soles D) 40 soles
E) 42 soles
3. July le dice a Renzo: "Si tú me dieras 60 soles, tendríamos la misma cantidad". Renzo le responde: "Pero si tú me dieras 20 soles, yo tendría el triple de lo que a ti te quedaría". ¿Cuánto tiene Renzo?
A) 100 B) 400 C) 360
D) 320 E) 220
4. El décuplo de la quinta parte del dinero que tiene Raúl equivale al exceso de 44 soles respecto a la quinta parte del dinero de Raúl. ¿Cuánto dinero tiene Raúl?
A) 32 B) 16 C) 40
D) 15 E) 20
5. El exceso del triple del cuadrado de lo que tengo sobre el mismo equivale al undécuplo del mismo. ¿Cuánto tengo?
A) 4 B) 6 C) 10
D) 8 E) 12