



MÉTODOS OPERATIVOS



Ejercicios para Resolver

1. Si la cantidad que tengo lo multiplico por 8, lo divido luego por 10; al cociente lo multiplico por 3 y añado 36, entonces tendré S/. 180 ¿Cuánto tenía inicialmente?

Respuesta. -

2. Cada vez que Loiwi sale al recreo gasta la mitad de su dinero y un sol más. Si al final del segundo recreo terminó sin dinero. ¿Cuánto dinero tenía antes de salir al primer recreo?

Respuesta. -

3. En un lejano país existe una imagen milagrosa que duplica el dinero que los devotos le presentan a condición de dejar 80 monedas por cada milagro; un devoto después de 3 milagros se quedó sin nada. ¿Cuánto tenía al inicio?

Respuesta. -

4. Se tiene 48 fósforos repartidos en tres grupos diferentes. Si del 1^{er} grupo paso al 2^{do}, tantos fósforos como hay en éste; luego del 2^{do} paso al 3^{ro} tantos fósforos como hay en el 3^{ro} y por último del 3^{ro} paso al 1^{ro} tantos fósforos como hay ahora en el 1^{ro} resulta que habrá el mismo número de fósforos en cada grupo. ¿Cuántos fósforos había al principio en cada grupo?

Respuesta. -

5. Si regalo 3 caramelos a cada uno de mis hermanos, me sobran 8; pero si les quisiera regalar 7 caramelos a cada uno me van a faltar 16 ¿cuántos hermanos tengo?

Respuesta. -

6. Para ganar S/. 600 en la rifa de un reloj se imprimieron 170 boletos, vendiéndose únicamente 120 boletos, perdiéndose S/. 900. ¿Cuánto cuesta el reloj?

Respuesta. -

7. El profesor Abelio ha comprado cierta cantidad de relojes. Si las vende a s/. 40 cada una, pierde s/ 400; en cambio si las vende a s/. 90 cada una, obtiene una ganancia de s/. 600 ¿De cuánto dinero dispuso para comprar los relojes?

Respuesta. -

8. Un postulante en un examen de 25 preguntas obtiene 4 puntos por respuesta correcta y perderá un punto por respuesta errada. ¿Cuántas respuestas erradas tuvo si contestando todas las preguntas obtuvo 70 puntos?

Respuesta. -

9. Un litro de leche pesa 1,03 kg, un lechero entrega 55 l de leche con peso de 56,5 kg. ¿Le agregó agua a la leche? y ¿En qué volumen? (1l de agua pesa 1 kg)

Respuesta. -

10. Luís compra un cajón con frutas donde sólo había tunas e higos; además cada tuna le costó s/ 0.80 y cada higo s/ 0.50; pagando por todos ellos s/ 13.30. Si en dicho cajón había 20 frutas, ¿Cuántas tunas compró?

Respuesta. -



MATEMATICA

EJERCICIOS



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

Respuesta. -

12. En la ciudad de Huanta acostumbran hacer trueques. Si 5 cuye equivalen a 3 gallinas, 7 gallinas equivalen a 10 patos, 6 patos equivalen a 35 codornices. ¿A cuántas codornices equivalen 4 cuyes?

Respuesta. -

13. El trabajo de cuántos hombres equivaldrá al trabajo de 8 niños; si el trabajo de 4 niños equivale al de 3 niñas, el de una mujer al de 2 niñas y el de tres mujeres al de un hombre

Respuesta. -

14. Que suma necesitará un gobierno para pagar a 4 coroneles, si el sueldo de 6 coroneles equivale al de 10 comandantes, el de 5 comandantes al de 12 tenientes, el de 6 tenientes al de 9 sargentos, si 4 sargentos ganan S/. 2 400 a mes.

Respuesta. -

15. Se contrató a un profesor por un año y al final del cual se le tenía que abonar S/. 24 000 y un reloj. Al cabo de 5 meses fue despedido recibiendo sólo S/. 3 700 y el reloj. ¿Cuánto vale el reloj?

Respuesta. -

16. Un ayudante entra a una fábrica y le promete S/. 2 600 y una gratificación por 5 años de trabajo. Al cabo de 3 años y 3 meses, abandona el trabajo y recibe S/. 850 y la gratificación. ¿A cuánto asciende ésta?

Respuesta. -

Más Ejercicios

- Con tres desarmadores se obtiene un alicate, con tres alicates un martillo. ¿Cuántos martillos se obtendrán con 117 desarmadores?
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 17
- En un examen por cada respuesta bien contestada, ganan un punto y por cada respuesta incorrecta pierde un punto; si la nota de un alumno en 20 preguntas fue de 10. ¿Cuántas preguntas contestó mal?
 - Ninguna
 - 5
 - 10
 - 2
 - 15
- Se contrata a un obrero por 63 días con la condición de que se le abonará 40 por cada día de trabajo y que él entregará 50 por cada día que deje de trabajar; si debe recibir 1 400 ¿Cuántos días tendrá que trabajar?
 - 50
 - 51
 - 53
 - 40
 - N.A.
- Tengo 20 objetos de los cuales unos pesan 2kg y otros 3kg. ¿Cuántos objetos de 2kg tengo, si el peso total es de 45kg?
 - 5
 - 10
 - 12
 - 15
 - Indeterminado
- Sabiendo que 2 kilos de frijoles cuestan lo mismo que 3 kilos de azúcar, que 4 lapiceros valen lo mismo que 5 kilos de azúcar; que 3 cuadernos valen S/. 30 y que 8 lapiceros cuestan lo mismo que 4 cuadernos. ¿Cuánto costarán 6 kilos de frijoles?
 - 20
 - 36
 - 18
 - 16
 - 33
- Un pastor que llevaba carneros a la feria decía. "sí vendo mis carneros a S/. 20 podré comprar un caballo y me quedarán S/.90; pero si los vendo a S/. 18 comprando el caballo, no me quedarán más de S/.6" ¿Cuál es el precio del caballo y cuántos carneros tiene el pastor?
 - 84; 3
 - 42; 1
 - 750 ; 42
 - 512; 22
 - N.A.
- Cuatro jugadores: A, B, C y D convienen que, en cada partida, el que pierde duplicará el dinero que le queda a c/u de los otros 3. cada uno pierde una partida en el orden indicado por sus letras. ¿Cuánto tenía cada uno al empezar si al final c/u tenía S/. 32?
 - A=4; B=68; C=36; D=20 nuevos soles
 - A=68; B=36; C=20; D=4 nuevos soles
 - A=10; B=18; C=34; D=66 nuevos soles
 - A=20; B=28; C=30; D=50 nuevos soles
 - A=66; B=34; C=18; D=10 nuevos soles
- Un estudiante escribe en su cuaderno cada día la mitad de hojas en blanco que posee en ese día más 5 hojas, si al cabo de 4 días ha gastado todas las hojas. ¿Cuántas tenía en el cuaderno?
 - 10^6
 - 14 200
 - 14 400
 - 12 348