



PROBLEMAS CON DECIMALES

1. Cinco Litros de agua mineral se quiere guardar en botellas de 0,25 litro ¿Cuántas botellas se pueden llenar?
2. Para confeccionar una falda se necesita 0,72m; si se tienen que confeccionar dos docenas y media de faldas. ¿qué cantidad de tela se necesita?
3. ¿Cuál es el precio de un kilo de queso, si el paquete de 250g cuesta 3,5 nuevos soles?
4. Diego tiene un terreno de 160m^2 a s/ 208,50 el m^2 y después lo vendió en s/.35000. ¿cuál fue su ganancia?
5. Patricia compra 7,5Kg de arroz a s/2,60 cada Kg. ¿Cuánto es su vuelto si paga con un billete de s/50?
6. Por 72Kg de naranjas, un comerciante paga s/97,20 y los vende a s/1,70 cada Kg. ¿Cuánto es su ganancia?
7. Dos autos salen al mismo tiempo de dos puntos situados a 542,10 Km. de distancia y van una al encuentro del otro. El primero viaja a 80,50 Km/h y el segundo a 100,2 km./h ¿cuánto tiempo tardarán en encontrarse?
8. A una cena asisten 30 personas y cada cubierto cuesta s/27,50, si 5 personas son invitados ¿Cuánto pagó cada uno de los restantes?
9. Julio tiene s/83,25, Pedro el triple que Julio y Carlos tanto como los dos juntos ¿Cuánto tienen entre los tres?
10. Tenía s/14,25 el lunes, el martes cobré s/16,89, el miércoles cobré s/97 y el jueves pagué s/56,07 ¿ Cuánto me queda?
11. Un muchacho que tiene s/0,60 quiere reunir s/3,75. pide a su padre s/1,75 y este le da 17 céntimos menos de lo que le pide, pide a un hermano 30 céntimos y este le da 15 céntimos más de lo que le pide ¿Cuánto le falta para obtener lo que desea?
12. La altura de una persona es 1,85m y la de una torre es de 26 veces la altura de la persona menos 1,009m. Hallar la altura de la torre.

13. Pierdo s/19 en la venta de 95 cuadernos a s/9,65 cada uno. Hallar el costo de cada cuaderno.
14. Compro igual número de libros y cuentos por s/540,18. cada libro vale s/56,40 y cada cuento s/33,63. ¿ Cuantos libros y cuantos cuentos he comprado?

EJERCICIOS

* Si: $A = 2,4$; $B = 1,2$; $C = 0,5$; $D = 0,08$. Efectuar:

1. $AB - (CD)^2$

- a) 2,44 b) 2,4464 c) 2,464 d) N.a.

2. $(A^2 - B^2) + (C : D)$

- a) 1,57 b) 10,57 c) 105,7 d) N.a.

3. $\frac{AB - CD}{2,84}$

- a) 10 b) 0,1 c) 1 d) N.a.

4. Efectuar $[48(54 + 6,6)^2]^0 + (0,03 : 0,06)^3$

- a) 0,125 b) 1,125 c) 1,25 d) N.a.

5. Un obrero gana s/ 42,50 diario y gasta s/32,80 cada día. Si ha logrado ahorrar s/135,80 ¿Cuántos días trabajó?

- a) 14 b) 11 c) 12 d) N.a.

TAREA DOMICILIARIA

1. Andrés compra cada toalla en s/35,80 y la vende en s/47,50 ¿Cuántas toallas debe vender para ganar s/. 351?
2. Pedro compra 3 lapiceros a s/17,50 cada uno, 4 textos a s/42,50 cada uno y 9 cuadernos a s/. 3,50 cada uno. ¿ Cuanto paga en total ?
3. Dos automóviles salen al mismo tiempo de dos ciudades, situadas a 703,60 Km. de distancia y van uno al encuentro del otro. El primero con una velocidad de 82,50 Km./h y el segundo a 93,40 Km./h ¿Cuanto tiempo tardaran en encontrarse?

4. Arturo compra una radio en s/132,50, gasta en repararla s/23 y la vende en s/.275,50 ¿Cuánto ganó?
5. A una cena asistieron 30 personas y cada cubierto cuesta s/. 27,50 si 5 son invitados ¿Cuánto tienen que pagar cada persona restante?