

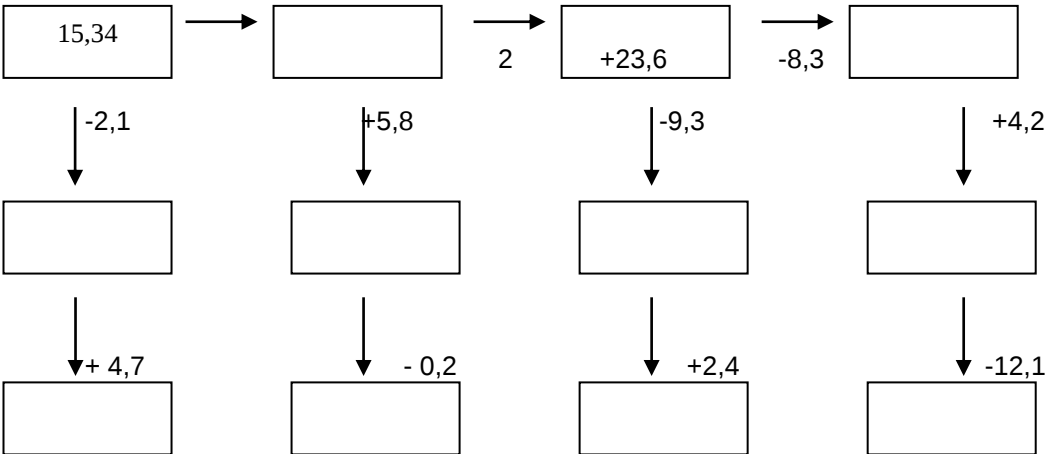


PROBLEMAS CON NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios para Resolver

- 1) La moneda de S/. 5 que tiene Eric, lo cambia por monedas de S/. 0,20. ¿Cuántas monedas en total tiene?
 - 2) Diana tiene un listón de tela de 0,75 m, que debe ser empleado para confeccionar 3 binchas iguales. ¿Cuántos metros de tela tiene cada bincha?
 - 3) 4 amigos van a tomar refrigerio, consumiendo en total por S/. 10; si todos deben pagar por igual. ¿Cuánto le toca dar a cada uno?
 - 4) Dayana tiene 13,5 litros de leche que debe envasar en recipientes de 0,75 litros. ¿Cuántos recipientes necesita en total?
 - 5) Iván y Esteban ganan en un negocio S/. 304,50. Si deben repartirse por igual. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?
 - 6) Carolina compra 3,60 m de tela, si emplea la cuarta parte para hacer una blusa. ¿Cuánta tela le queda por utilizar?
- PROBLEMITAS:**
1. Alberto va de compras a una tienda de ropa. Se compra un cuarto de docena de pantalones, cada uno a S/. 56,50; media docena de camisas, cada una a S/. 24 y dos pares de zapatos a S/. 56,90. ¿Cuánto pagó por todo lo comprado Alberto?
 2. Rosaura va al mercado y compra 3 kg de carne, cada kilogramo a S/. 7,9; 4 kg de papa, el kg a S/. 0,65; 5 kg de plátano, el kg de plátano a S/. 1,20 y 3 kg de arroz, a S/. 1,30 el kg. Si Rosaura paga con un billete de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?
 3. Jhoana tiene S/. 20,50 y quiere invertirlo en golosinas. Si la docena de caramelos cuesta S/. 2. ¿Cuántas docenas podrá comprar Jhoana?
 4. Esteban y Ronaldo tienen S/. 200, 80; si compran frutas por 25,38; medicinas por 54,28 y en ropa gastan 76,38. ¿Cuánto les falta para cancelar sus cuentas o caso contrario cuánto les sobra?
 5. La suma de dos números es 79,7; si uno de ellos tiene 49 enteros y 8 centésimos, ¿Cuál es el otro?
 6. La familia Pérez quiere ir a un parque que está a 8,2 km en sentido opuesto, ¿a qué distancia del parque están ahora?

7. Resuelve los ejercicios y completa los recuadros que a continuación se te presenta:



APLICO LO APRENDIDO

1. Determina el valor posicional que representa el dígito marcado:

328865

_____ unidades

875456

_____ unidades

508326

_____ unidades

2. Escribe el número:

4DM, UM,, 9C, 3D y 2U

9CM, 3UM, 5D y 7U

3DM, 8C, 1D y 9U

3. Ubica en el cuadro las siguientes cantidades:

A = (3 x 100 000) + (6 x 10 000) + (5 x 1000) + (9 x 1000) + (2 x 10) + (5 x 1) =

B = (5 x 100 000) + (1 x 10 000) + (6 x 1000) + (5 x 100) + (2 x 10) + (6 x 1) =

	CM	DM	UM	C	D	U
A						
B						

4. Escribe cada número en su forma desarrollado usando múltiplos de 10 que corresponda al valor de posición:

a) 581 493 _____

b) 125 638 _____

c) 754 321 _____

5. Descompón cada número indicando el valor posicional de cada dígito.

326 479 _____

82 790 _____

349 999 _____

6. Al número le aumentas una decena de millar
35 247 35 257 _____
7. Al número le disminuyes 2DM
894 108 _____

¡HUY QUE PROBLEMA!

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Milton ahorra mensualmente S/. 36,50. ¿Cuánto ahorra en 10 meses? 2. Mi paso mide 80 cm. ¿Qué distancia recorreré en 100 pasos? | <ol style="list-style-type: none"> 3. En un sobre vienen 4 figuritas. ¿Cuántas figuritas vendrán en 10; 100 y 1000 sobres? 4. Si cada lapicero cuesta S/2,50. ¿Cuánto costarán un ciento y un millar? |
|---|---|

5. Al número le aumentas 2CM
659 749 _____

6. Completa el cuadro

	4 1 5 3 0 0	6 2 4 1 0 5
+ 4U		
−2C		
+ 1UM		
+ 1D		
−1CM		

8. Con los números 8; 6; 4; 2 sin repetir, completo:
 El menor número de 4 cifras _____
 El mayor número de 4 cifras _____
 Con los números 1; 3; 6; 9 completa:
 El menor número formado por 3 cifras impares y cada uno es el triple de sus anteriores

9. Une equivalencias con flechas.

45UM
45U
450D
450UM
45DM
45000U
4500D

500C

50C



MATEMATICA

EJERCICIOS

10. Continuo la secuencia

- a) 120 000 - 130 000 - 140 000 -
- b) 172823 - - 172623 - - 172423
- c) - 125 - - 165 - - 22

11. Completo con los signos: > ó < según corresponde:

- a) 580 581
- b) 6425 6325
- c) 7980 7982
- d) 12506 12516
- e) 23598 33698
- f) 52391 53391

12. Obtengo

	<i>Doble</i>	<i>Triple</i>	<i>Cuádruple</i>
895			
678			
976			
563			

13. Uno con una flecha las respuestas que correspondan:

100 x 5	4 500
200 x 12	9 500
300 x 15	1 200
400 x 3	2 400
500 x 19	500

14. Hallar los productos en forma abreviada

- a) 46 x 100 =
- b) 513 x 1000 =
- c) 169 x 10 000 =
- d) 93 x 100 =
- e) 1529 x 1000 =
- f) 31 x 10 000 =



MATEMATICA

EJERCICIOS

PROBLEMAS CON DECIMALES

1. Halla los siguientes problemas, comprobando tu respuesta obtenida

a. Un Agricultor debe llevar al mercado 342 kg. De maíz, y 214 kg. de papa, 425 kg. De habas. Si en el primer viaje llevó en su camioneta 500 kg. ¿Cuánto le quedo para llevar en el segundo viaje? a. 481 kg. b. 428 kg. c. 482 kg d. 480 kg.	b. En una bolsa de 8 kg. de papas cuesta S/. 16.80. ¿Cuál es el precio de kg. de manzanas? a. S/. 2,80 b. S/. 2,10 c. S/. 2,35 d. S/. 3,35
c. María compra 4, 5 kg. de pescado a S/. 2,70 el kilogramo. Si pagó con un billete S/. 20.00, ¿Cuánto será su vuelto? a. S/. 70,70 b. S/. 7,75 c. S/. 7,60 d. S/. 6,75	d. Por tres pantalones pague S/. 125,5, ¿Cuánto pagaré por 28 pantalones iguales? a. S/. 1 092,80 b. S/. 1 316,00 c. S/.998,50 d. S/. 1 050,00
e. Si un kilogramo de alambre cuesta S/. 7,5. ¿Cuánto costará un rollo que tiene 14 kg?? a. S/. 100,5 b. S/. 105 c. S/. 10,5 d. S/. 95.00	f. Por un paquete que pesa 12,8 kg. pague S/. 19,2. ¿Cuánto cuesta el kg. por flete? a. S/. 1,5 b. S/. 10,50 c. S/. 0.50 d. S/. 0,07