

OPERACIONES COMBINADAS CON DECIMALES

Ejercicios para Resolver

1) 4.(5 – 3,5) : 0,2 =
   a) 29 b) 30 c) 31 d) 36

2) 10. (6 : 1,5) + 3 : 0,3 =
   a) 50 b) 60 c) 55 d) 40

3) 2. (75 : 10) – 12,5 =
   a) 2,5 b) 3 c) 3,5 d) 3,6

4) 10 (5,9 + 4,6) – 75 =
   a) 34 b) 32 c) 31 d) 30

5) 2 . 0,4 + 0,5 x 10 – 8,2 =
   a) 1,6 b) 1,8 c) 2,4 d) 3,5

6) 8 – 9,6 : 2 + 0,18 x 10 =
   a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

7) 0,75 x 100 – 2 : 0,04 + 5^2 =
   a) 46 b) 48 c) 50 d) 52

8) 45 : 10^2 + 3 x 1,55 – 3,1 =
   a) 1 b) 2 c) 4 d) 6

9) [10(9 – 6,5) + 4 : 0,08] : 10^2 =
   a) 0,75 b) 0,73 c) 0,71 d) 0,70

10) [100 (2,48 : 0,2) + 10(7,8 – 5)] : 10^3 =
   a) 1,398 b) 1,388 c) 1,268
   d) 6,756

EJERCICIOS

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. Sí 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?.

7) 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 u billete de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?

8) Jhoana tiene S/. 20,50 y quiere invertirlo en golosinas. Si la docena de caramelos cuesta S/. 2 . ¿Cuántas docenas podrá comprar Jhoana?

9) 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 cuanto les sobra?

10) La suma de dos números es 79,7; si uno de ellos tiene 49 enteros y 8 centésimos, ¿Cual es el otro?

Desafiando nuestras habilidades

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

