



DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios para Resolver

NOS EJERCITAMOS

I. Resuelve las operaciones combinadas que se te presentan a continuación

$$1) \frac{10(2,4)^2 + 3,6 \div 0,02}{(1 - 0,8)} =$$

$$2) \frac{10^2(2 - 0,75) + 4 : 0,4}{2 \times 0,05} =$$

$$3) \frac{15 + 2(4,8 - 1,3)}{10^2(36 - 35,2)} =$$

$$4) 16 + \frac{5^2(12 - 11,96)}{10^3(7 - 6,96)} + 2(4 : 0,08) =$$

$$5) \frac{10^3(0,2 : 0,25)}{4(10 - 9,75)} + 10(9 - 8,96)$$

$$6) \frac{\frac{1 - (0,5)^2}{0,125} - 2}{(0,6 - 0,5)^2} =$$

$$7) \frac{4(10 - 7,5)^3}{100(1,25 + 5)} : 10(9 - 8,96)$$

$$8) \frac{10(4,5 + 7,25)}{100(98 - 96,05)} \times \frac{(1,5 + 2,5)^2}{0,002} =$$

EJERCICIOS

- Patricio necesita embotellar 75 litros de aceite en recipientes de $\frac{3}{4}$ de litro. ¿Cuántas botellas utilizará?
- Ada compra 6 docenas de cuadernos a S/. 2,25 la unidad, además recibe de regalo media docena de cuadernos, si vende estos ganando un quinto de sol por cada cuaderno. ¿Cuánto ganará en total?
- ¿Cuál es la longitud de un rollo de plástico que ha costado S/. 562,50. Sabiendo que al vender 30 metros en S/. 180 se ha ganado S/. 1,50 por metro?
- Carmelita compra 10 kg de carne a S/. 8,60 el kilogramo, siendo los huesos $\frac{2}{5}$ del peso total. ¿cuál es el precio del kilogramo de carne sola?
- Marú compra medio ciento de papayas por S/. 112,50, vende $\frac{3}{5}$ del total a S/. 2,80 cada una y el resto a S/. 3. ¿Cuánto gana en total?
- Por un tubo de 37,35 m se paga S/. 388,35, se vende la tercera parte a S/. 12 el metro y el resto a S/. 14,50 el metro. ¿Cuál es la ganancia total?