MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

Quinto de Primaria

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios para Resolver

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

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

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

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

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

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

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

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

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



EJERCICIOS

a) Patricio necesita embotellar 75 litros de aceite en recipientes de ¾ de litro. ¿Cuántas botellas utilizará?.

b) Ada compra 6 docenas de cuadernos a S/. 2,25 la unidad, además recibe de regalo media docena de cuadernos, si vende ganando un quinto de sol por cada cuaderno. ¿Cuánto ganará en total?.

c) ¿Cuál es la longitud de un rollo de plástico que ha costado S/. 562,50. Sabiendo que la vender 30 metros en S/. 180 se ha ganado S/. 1,50 por metro?.

d) Carmelita compra 10 kg de carne a S/. 8,60 el kilogramo, siendo los huesos 2/5 del peso total. ¿cuál es el precio del kilogramo de carne sola?.

e) Jhoana compra medio ciento de papayas por S/. 112,50, vende 3/5 del total a S/. 2,80 cada una y el resto a S7. 3. ¿Cuánto gana en total?.

f) Por un tubo de 37,35 se paga S/. 388,35, se vende la tercera parte a S/. 12 el metro y el resto a S/. 14,50 el metro. ¿Cuánto es la ganancia total?

.