31/08/2021

PROCEDIMIENTOS - EVALUACIÓN 3ER PERIODO

① $\frac{5}{x} \cdot x$ $\quad f(x) = \frac{5}{x}$

x	f(x)
1	5
2	2,5
3	1,6
4	1,25
5	1

Ax

x	xf(x)
1	5
2	5
3	5
4	5
5	5

③ 3.000.000 + b

3.000.000 x 6 = 18.000.000

3.000.000 x 10 = 30.000.000

④ $30.000.000 \cdot \left(\frac{5}{15}\right)$

$\frac{150.000.000}{15} = 10.000.000$

⑤ 30.000.000 - 18.000.000

12.000.000

6.000.000 x 3

18.000.000

30.000.000 ÷ 5

6.000.000

⑥ 30.000.000 % 1 = 300.000

3.000000

2,45

1500000

12000000

6000000

735.000.00

735000000 x 12 =

8.820.000

8.820.000 + 30.000.000

38.820.000

⑦ $\log_2(x^2) + 3\log_2(x) = 10$

$2\log_2[(x)] + 3\log_2(x) = 10$

$2\log_2(x) + 3\log_2(x) = 10$

$(2+3) \times \log_2(x) = 10$

$5\log_2(x) \div 5 = 10 \div 5$

$\log_2(x) = 10 \div 5$

$\log_2(x) = 2$

$x = 2^2$ 2×2

$x = 4$ 4

⑨ $9^{2x+10} = 27^{x-5}$

$3^{4x+20} = 27^{x-5}$

$$3^{4x+20} = 3^{3x-15}$$

$$4x + 20 = 30x - 15$$

$$4x + 20 - 3 = -15$$

$$4x - 3x = -15 - 20$$

$$x = -15 - 20$$

$$x = -35$$