

Procedimientos **Respuesta B**

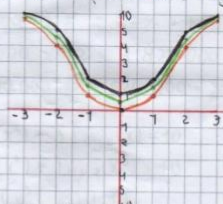
1 $F(x) = \frac{5}{x}$ A_x

X	F(x)	X	X F(x)
1	5	1	5
2	2.5	2	5
3	1.6	3	5
4	1.25	4	5
5	1	5	5

2 C) Negra = $x^2 + 1$, azul = x^2 , Rojo = $x^2 + 1/2$

$Y = x^2 + 1$ **Respuesta C**

X	Y
1	2
2	5
3	10
-1	2
-2	5
-3	10



$Y = x^2$ $Y = x^2 + 1/2$

X	Y	X	Y
1	4	1	15
2	16	2	45
3	36	3	95
-1	4	-1	15
-2	16	-2	45
-3	36	-3	95

3 $3.000.000 \cdot T$
 $3M \cdot 6 = 18.000.000$
 $3M \cdot 10 = 30.000.000$
Respuesta B

4 $D = V\left(\frac{y}{5}\right)$
 $D = 30.000.000 \left(\frac{1}{5}\right)$ **Respuesta A**
 $D = 30.000.000 (0,33)$
 $D = 9.999.000$

5 $D = V\left(\frac{y}{6}\right)$ **Respuesta A**
 $D = 30.000.000 \left(\frac{1}{6}\right)$
 $D = 30.000.000 (0,5)$
 $D = 15.000.000$

6 $30.000.000 \times 2,45\% = 735.000$ c/mes
 $735.000 \times 12 = 8.820.000$ **Respuesta C**
 $30.000.000 + 8.820.000 = 38.820.000$

7 $\log_2(x^2) + 3 \log_2(x) = 10$
 $\log_2(x^2) + \log_2(x^3) = 10$
 $\log_2(x^2 \cdot x^3) = 10$
 $2^{10} = x^2 \cdot x^3$
 $2^{10} = x^5$ **Respuesta C**
 $5\sqrt[5]{2^{10}} = x$
 $2^2 = x$
 $4 = x$

8 Negra $Y = 2x^2$ Azul $Y = 4x^2$ Rojo $Y = x^2$

X	Y	X	Y	X	Y
1	2	1	4	1	1
2	8	2	16	2	4
3	18	3	36	3	9
-1	2	-1	4	-1	1
-2	8	-2	16	-2	4
-3	18	-3	36	-3	9

Respuesta D

9 $1024^{x+4} = 1$
 $\ln(1024^{x+4}) = \ln(1)$
 $(x+4) \cdot \ln(1024) = \ln(1)$
 $x+4 = \frac{\ln(1)}{\ln(1024)}$
 $x = \frac{\ln(1)}{\ln(1024)} - 4$
 $x = \frac{0}{6,93} - 4$
 $x = 0 - 4$
 $x = -4$