**COLEGIO SAN JORGE SÉPTIMO AÑO BÁSICO “ ”**

**DEPTO. MATEMÁTICA JOSÉ MORALES PINTO**

**PAUTA DE EVALUACIÓN**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: Marzo 2020 P.I: 60 pts.\_P.R: \_ NOTA\_\_\_\_\_**

**I.- CUADERNO O GOOGLE.**

**II.-**

1) Mo = 5,8 2) Mo = 5,6

Me = 4,7 Me = 5,6

= 4,5 = 5,1

**III.-**

1)111.354 2) 1.889 3) 11.450

4) 152.608 5) 720.000 6) 4.037

7) 3.001 8) 1.835 9) 778

**IV.-**

1. 412 + 234 = 646
2. 104 – 104 = 0
3. (998) + (2) = 1.000
4. (3.563) – (3.540) = 23
5. (9) (99) = 891

**V.-**

1. D
2. B
3. D
4. A
5. C

**COLEGIO SAN JORGE OCTAVO AÑO BÁSICO “ ”**

**DEPTO. MATEMÁTICA JOSÉ MORALES PINTO**

**PAUTA DE EVALUACIÓN**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: Marzo 2020 P.I: 60 pts.\_P.R: \_ NOTA\_\_\_\_\_**

**I.- CUADERNO O GOOGLE.**

**II.-**

1. Mo = 4,8 2) = 1,58

Me = 5,8 Mo = 1,35

= 5,5 Me = 1,60

**III.-**

1. – 220 2) 702 3) – 3 4) 15

5) 864 6) – 61.506 7) 0 8) – 120

9) – 125 10) – 80 11) 509 12) – 2.501

**IV.-**

1) – 16 2) – 27 3) – 9 4) – 6 5) 1

**V.-**

1) – 32 2) 256 3) 15.625

4) – 1 5) 0 6) – 100.000.000.000

7) 18 8) 27 9) 19

**VI.-**

1) – 14 2) 52 3) 0 4) INDETERMINADO?

**VII.-**

1. C
2. C
3. E (B , I)
4. A
5. D

**COLEGIO SAN JORGE PRIMER AÑO MEDIO “B”**

**DEPTO. MATEMÁTICA JOSÉ MORALES PINTO**

**PAUTA DE EVALUACIÓN**

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: Marzo 2020 P.I: 60 pts.\_P.R: \_ NOTA\_\_\_\_\_**

**I.- CUADERNO O GOOGLE.**

**II.-**

1. Me = 4,8 2) Me = 1,59

Mo = 4,8 Mo = 1,59

= 5,1 = 1,52

**III.-**

1) – 4x – 7y – 27z

1. – 11a – 3b – c
2. 3x2  – 10xy + 11xz + 2x

**IV.-**

1) 9a4 + 30a2b3 + 25b6

2) 16x4 + 4y6 + 25z8 – 16x2y3 – 40x2z4 + 20y3z4

3) CUBO DE BINOMIO

64x6  + 240x4y3 + 300x2y6 + 125y9

4) 12x2 – 7xy – 10y2

5) 16a10 – 36b12

**V.-**

1) Corregir:

8x2  – 4y3  – 24z4 =

2) 6 (m – 2n – 3p)

3) 9a2b3 (– 1 + 2ab – 3a3b3)

4) (x + y)2

5) (6a2 + 5b3) (6a2  – 5b3)