

Colegio Manuel José Irarrázaval

Matemáticas/ II- Medios

Prof. Emilio Mondaca Cayupil /2020

Matemáticas/ Nivel II

EFMC/ 2015

**GUÍA N°1 SEGUNDOS MEDIOS**

**RACIONALES Y POTENCIAS**

|  |
| --- |
| **Instrucciones:*** Trabaja la siguiente guía en tu cuaderno de matemáticas, haciendo la diferencia y poniendo la palabra CUARENTENA.
* Desarrolla los ejercicios especificando la fecha, el ítem, y el número del ejercicio.
* Fechas:
1. Día 1 (jueves 02 de abril): ejercicios 1 al 15
2. Día 2 (viernes 03 de abril): ejercicios 16 al 28
 |

I. RACIONALES y POTENCIAS

1. ¿Cuánto es la mitad de ?

A) 

B) 

C) 18

D) 23

E) 42

2. 

A) 

B) 

C) 

D) 2

E) N.A.

3. –  =

A) – 21

B) – 343

C) 7 - 3

D) – 49

E) 343

4. 

A) 

B) 

C) 

D) – 55/32

E) N.A.

5. 

A) 

B) 

C) 

D) 6

E) – 6

6. El valor de es:

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Otro Valor

7. 

A) – 9/16

B) – 16/9

C) 9/16

D) 16/9

E) Otro Valor

8. 

A) – 1/12

B) – 12

C) 12

D) 1/24

E) Otro Valor

9. 

A) 1/3

B) –3

C) –1/3

D) 3

E) Otro Valor

10. Al reducir la expresión 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

11. Al reducir la expresión 

A) – 2

B) 

C) 4/3

D) 2

E) N.A.

12. Al reducir la expresión 

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Otro valor

13. 

A) 

B) 

C) 

D) – 55/32

E) N.A.

14. 

A) 

 B) 

C) 

D) 6

E) – 6

15. Al reducir la expresión  queda

A) 77/6

B) 

C) 

D) 

E) Otro Valor

16. Al reducir la expresión  queda

A) 7

B) 

C) 

D) 

E) Otro Valor

17. Al reducir la expresión  queda

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Otro Valor

18. Al reducir la expresión  queda

A) 

B) 

C) 

D) 

E) Otro Valor

II. PROBLEMAS DE DESARROLLO

 COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO DE VALORACIÓN

 **Considere A = – 4/3, B = 1/9, C= –5/6 Considere X= 3/2, Y= –1/8, Z=1/4**

|  |  |
| --- | --- |
| 19)  | 22  |
| 20)   | 23  |
| 21)  | 24  |

 RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES 12 ptos.

|  |  |
| --- | --- |
| 25) | 26) |
| 27) | 28) |

**Buen Trabajo**