



Colegio Tecnológico Pulmahue  
Coordinación Académica

**PLAN DE TRABAJO DE 4° MEDIO. MATEMATICA guía N° 15. 16/10/2020**

Estimados estudiantes junto con saludar, y esperando cuiden su salud en estos momentos que vive el país, envío esta guía, en la que se explica el contenido, ejercicios resueltos y propuestos. Esperando apoyar sus prácticas diarias. **Bibliografía.** Textos escolares digitales.

- ✓ [curriculumnacional.mineduc.cl](http://curriculumnacional.mineduc.cl) Aprendo en línea.
- ✓ Ante cualquier duda o consulta comunicarse a través del correo: [pulmahue.matematica.jbm@gmail.com](mailto:pulmahue.matematica.jbm@gmail.com)  
Fecha de entrega el 23 de octubre.

**Objetivo de Aprendizaje:**

- Aproximar números Racionales a través de redondeo o truncamiento.



**Inicio.**

Nº decimal	Truncamiento a las centésimas	Redondeo a las centésimas
1,275	1,27	1,28
13,31298	13,31	13,31
1,999	1,99	2,00

Observa el ejemplo para encontrar tu respuesta.



**Actividad 1: Selecciona la respuesta opción correcta.**

1.-

El número 439,915587 redondeado a la centésima es

- A) 43
- B) 44
- C) 439,91
- D) 439,92
- E) 439,9156

2.-

$$-(-1 + \frac{1}{2}) + 1 =$$

- A)  $\frac{5}{2}$
- B)  $\frac{3}{2}$
- C)  $\frac{1}{2}$
- D)  $-\frac{3}{2}$
- E)  $-\frac{1}{2}$

3.-

Al realizar la operación  $20 \div 3$  en una calculadora, ella da como resultado 6,666666667.  
¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) La calculadora redondea a la novena cifra decimal.
- II) La calculadora trunca a la novena cifra decimal.
- III)  $\frac{20}{3}$  es un número decimal periódico.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y III
- E) Solo II y III

4.-

El resultado de  $(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{7})$ , truncado a la décima es

- A) 0,1
- B) 0,2
- C) 0,3
- D) 0,8
- E) 0,7