

Clase de anterior

Reglas de la aritmética y de los signos para los números.

Regla de la balanza.

Modelo de pregunta-respuesta para seguir durante el curso:

Reglas de la aritmética y de los signos para los números.

Clase de Hoy

Título: Tarea opcional 01, viernes 11 de agosto de 2023.

Escribir su nombre completo en el orden: apellidos y nombres.

Matrícula: 0000000000

$$m_0 = 0$$

$$c_0 = 0$$

$$d_0 = 0$$

$$u_0 = 0$$

$$M_0 = \max(m_0, c_0, d_0, u_0)$$

$$N_0 = \min(m_0, c_0, d_0, u_0)$$

de Tabla de dígitos m,c,d,u de los alumnos que está en la página del curso.

Resolver los siguientes ejercicios. Son para repasar operaciones y simplificaciones.

Calcular, simplificar y al final aproximar las siguientes expresiones:

1. $u_0^{d_0} (M_0)^{(-1)^{d_0}} m_0 \sqrt{u_0^3}$

2. $\frac{m_0^2}{m_0 \sqrt{u_0^3}} + (-1)^{d_0+1} c_0 \frac{1}{d_0} + e \frac{m_0}{u_0} \frac{m_0}{c_0} + N_0 - M_0 (-1)^{u_0}$

3. $\frac{(-1)^{d_0} x^{u_0} + d_0 x - u_0}{x^{N_0} + x^{M_0}}$

4. $\left(\pi^{u_0} \left(\pi^{\frac{u_0}{M_0}} \right) + (-1)^{c_0} \pi^{\frac{1}{u_0}} \right) \left(N_0 \frac{d_0}{c_0} - \frac{m_0 + M_0}{d_0 - u_0} \right)$

5. Determinar el número racional de $m_0 c_0 d_0 u_0 m_0 . 0 \overline{M_0 N_0 M_0 N_0}$

Notas:

1) Para esta clase del viernes el profesor les indica los 3 ejercicios a entregar en hoja tamaño carta por un solo lado.

2) Deben dar el desarrollo y verificar sus respuestas y justificar sus resultados, por ejemplo con PhotoMath. Tal como se muestra en el ejemplo de la sesión 03_04.