

¡Hola! Espero que anden bien, esta semana yo les dije que iba a venir bastante malo. Así que les traigo un trabajo para que me lo manden de forma OBLIGATORIA. ¿Qué quiere decir obligatorio? Que están obligados a hacerlo y enviármelo, porque yo voy a ir viendo quien me lo manda y soy bastante atento, quédense tranquilos jaja.

Voy a hacer un par de anotaciones para que quede bien claro que exijo.

. Por favor, **orden y prolijidad**, si ustedes no entienden lo que escriben, menos voy a entender yo. Y si yo no entiendo no puedo corregir nada.

. No me molesta que manden fotos de sus hojas o que me manden cosas hechas desde la computadora, mientras se entienda todo es válido.

. Por favor, si mandan fotos intenten ponerle onda, ¿Vieron como esas que se sacan para Instagram, Tik Tok o lo que sea que usen? Bueno, póngale esa onda, así yo entiendo bien.

. El trabajo tiene que ser enviado a mi mail alejandro.petrillo@gmail.com y en el Asunto del mail van a poner, **Trabajo 1 “nombre” y “año”**. No importa si lo mandan del mail de los padres, pongan eso que tengo 180 alumnos y se traspapela todo. Ejemplo “Trabajo 1 Alejandro Petrillo 3ro A” (Claramente yo ya egrese pero doy el ejemplo).

. Si fueron observando las clases que fui enviando, todo está ahí.

. **La fecha de entrega, es hasta el lunes que viene es decir, lunes 6 de abril (inclusive)**. Tienen una semana, no pueden quejarse y no es algo súper extenso. A parte son divertidos los ejercicios ¿No? Jaja.

. Por último, gracias por ponerle onda y me llegaron muchos mails esta semana de que están haciendo las cosas. De lo más chicos más que nada, los más grandes despiértense porque les voy a mandar más cosas si no.

Trabajo N° 1 Tercero A

1) Calcular los siguientes ejercicios, si no tiene solución explicar por qué.

$$a) 2^{-2} =$$

$$b) -\left(\frac{5}{7}\right)^2 =$$

$$c) \left(-\frac{3}{4}\right)^{-4} =$$

$$d) \sqrt{-121} =$$

$$e) \sqrt[3]{-512} =$$

$$f) \left(-\frac{11}{12}\right)^{-3} =$$

2) Resolver los siguientes cálculos combinados.

$$a) -\frac{3 \cdot \sqrt{(-2)^4 \cdot (-2)^{11} : (-2)^9}}{1^{-25} + 2} =$$

$$b) \sqrt[3]{2\sqrt{4^2 \cdot 8^2}} - \left(\frac{1}{2} - 1\right)^{-2} + \frac{1}{4} : (2)^{-1} =$$

$$c) \sqrt{\frac{\frac{21}{16} + \frac{1}{4} - 1}{36}} + 17^0 - 3^2 : 3 =$$

$$d) \sqrt[7]{11^7} + \sqrt[4]{-\frac{15}{16} + 1} - \left(2 \cdot \frac{1}{3} + \frac{2}{3}\right)^{-1} =$$

3) Simplificar las siguientes expresiones algebraicas.

$$a) \frac{x^7 \cdot x^{12} \cdot x^{-5}}{x^3 : x^{-6}} =$$

$$b) \frac{(x^8 : x^3)^2 : x^5}{x^{-2} \cdot x^4} \cdot \frac{(x \cdot x^{-7}) : x^5}{(x^{-2})^3} =$$