

¡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](mailto: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 Segundo A

1) Calcular y resolver, si alguno no tiene solución exacta indicar entre que números esta (Ejemplo:

$$3 < \sqrt{12} < 4).$$

$$a) \sqrt{27} =$$

$$b) \sqrt[4]{32} =$$

$$c) 8^3 \cdot 8^5 : 8^6 - \sqrt{6 \cdot (7-2) + 6} =$$

$$d) \sqrt[3]{\sqrt{(6-2) \cdot (4^0 + 3) + 4^2 + 2^5} + \sqrt[5]{7^5} \cdot 2} =$$

$$e) (5)^2 : 5 - \sqrt{(40+9) \cdot (100-19)} =$$

$$f) \sqrt[3]{1} + (19-15)^2 \cdot 4^3 : (2 \cdot 2)^4 + \sqrt[4]{1296} =$$

$$g) 1^{25} \cdot 1^{32} \cdot 1^{27} + 11^3 : 11^2 + \sqrt{64} \cdot 3 =$$

2) Demostrar cuales de los siguientes números son primos y porque, si no lo son, factorizarlos.

$$a) 621$$

$$b) 199$$

$$c) 252$$

$$d) 1144$$

$$e) 210$$

$$f) 577$$

$$g) 307$$

$$h) 1360$$