

¡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).

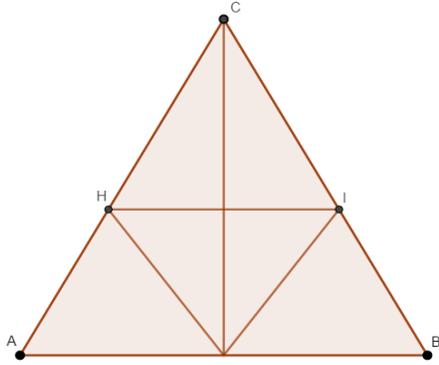
. Si fueron observando las clases que fui enviando, todo está ahí.

. **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.

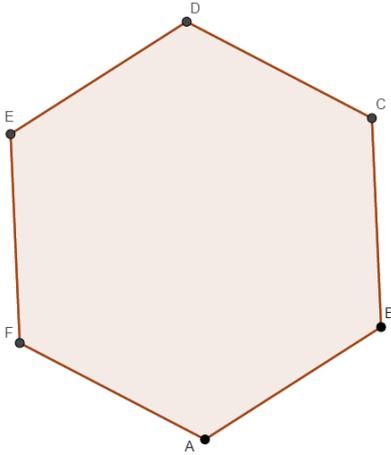
. Por último, gracias por ponerle onda y me llegaron muchos mails esta semana de que están haciendo las cosas. De lo más chicos más que nada, los más grandes despiértense porque les voy a mandar más cosas si no.

Trabajo N° 1 Cuarto A

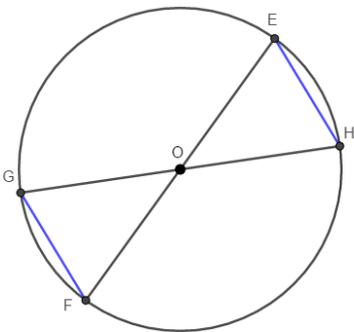
- 1) Detallen los criterios de congruencia explicados en los trabajos anteriores.
- 2) A partir de la siguiente figura donde $\overline{AB} \parallel \overline{HI}$ (**ojo que H e I no son puntos medios de los lados del triangulo**), responder:
¿Cuántos pares de triángulos congruentes podemos encontrar? Explicar a partir de los criterios porque lo son.



- 3) Este es un hexágono regular, es decir una figura que tiene 6 lados y los 6 son iguales. ¿Podrían dibujar 6 triángulos congruentes dentro de esa figura? Y si fuera un octógono (figura con 8 lados iguales) ¿Cuántos triángulos harían?



- 4) Demostrar que en una circunferencia cualquiera la intersección de dos diámetros con la misma circunferencia forman segmentos iguales (en nuestro ejemplo \overline{GF} y \overline{EH}).



- 5) Dado un cuadrado ABCD entre dos rectas paralelas cortadas por un segmento perpendicular MN, se forman dos triángulos BMC y CND. Demostrar que estos dos triángulos son iguales.

