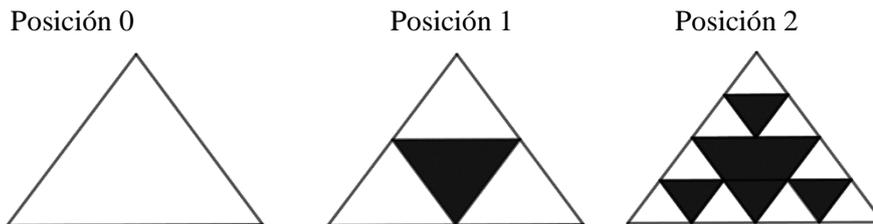


MATEMÁTICA
TRABAJO PRÁCTICO N° 6
Profesora: Sandra Verónica Redaelli



FUNCION EXPONENCIAL

SITUACION 1: Completa la tabla relacionando la cantidad de triángulos blancos, con la posición que ocupa la figura.



Completa la tabla:

Posición	Cantidad de Triángulos blancos
0	
1	
2	
3	
4	
5	

Contesta en un archivo de Word:

- ¿En alguna posición la cantidad de triángulos blancos será 512?
- Encuentra una fórmula que relacione la cantidad de triángulos blancos con la posición que ocupa la figura.
- Realiza la gráfica en Geogebra. Realiza una captura de pantalla y pega tu imagen en el archivo Word en que estas realizando las respuestas
- Con los datos anteriores. ¿Cuántos triángulos blancos habrá en la posición número 10?

SITUACION 2: Dada la función $y = k \cdot a^x$, Investiga en GeoGebra (creando deslizadores para “k” y “a” tal como lo realizaron en el primer trabajo practico) y contesta, en el archivo Word las siguientes preguntas:

- ¿Que ocurre con k si es positivo? ¿Y si es negativo?
- ¿Qué ocurre si a es mayor que cero y menor a 1? ¿Y si “a” es mayor a cero?
- Al terminar este trabajo practico envía al mail el archivo Word que trabajaste y el archivo de Geogebra con los correspondientes deslizadores para “k” y para “a” que permiten visualizar las conclusiones de las preguntas anteriores.

Una vez finalizado guarda el archivo en tu PC y envíalo al correo:
redaellisandra@yahoo.com.ar