



U.E.G.P. N°78- "FE Y ALEGRIA ARGENTINA"
TRABAJO DE INVESTIGACION DE MATEMATICA-
NOCIONES GEOMÉTRICAS Y MEDICIONES
1er. año- 2021



Consignas de trabajo:

Investigarán sobre los conceptos de geometría, dados en años anteriores, y que forman parte del programa de 1er año, teniendo en cuenta el siguiente cuestionario guía.

Con los datos obtenidos, van a armar una carpeta, donde elaborarán un **informe final** manteniendo el orden de las consignas, el que será entregado en tiempo que van terminando. La docente se encargará de enviar el trabajo practico

La fecha final de entrega del trabajo es el día 09 de noviembre del 2021

Cada alumno deberá exponer lo investigado



Criterios de evaluación:

Prolijidad (si el informe lo hacen en forma manuscrita)

Uso de elementos de geometría

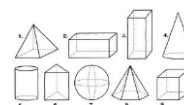
Honestidad en la realización y presentación del trabajo

Cuestionario o Guía de estudio:

- 1) Definición y representación de recta, semirrecta y segmento.
- 2) Ejes cartesianos: Definición y representación gráfica.
- 3) Definir y graficar cuales son las posiciones relativas de dos rectas coplanares (en el mismo plano). Dar ejemplos.
- 4) Ángulos.
 - ❖ Clasificación de los ángulos convexos: recto, agudo y obtuso. Definición y representación gráfica de cada uno.
 - ❖ Ángulos complementarios y suplementarios. Definición y representación gráfica.
 - ❖ Ángulos opuestos por el vértice. Definición y gráfico. Ejemplos.
 - ❖ Ángulos adyacentes. Definición y gráfico. Ejemplos.
 - ❖ Ángulos determinados por 2 rectas paralelas cortadas por una transversal. Definición y gráfico. Ejemplos. De:
 - Ángulos correspondientes
 - Ángulos alternos internos y externos.
 - Ángulos conjugados internos y externos.



U.E.G.P. N°78- “FE Y ALEGRÍA ARGENTINA”
TRABAJO DE INVESTIGACION DE MATEMATICA-
NOCIONES GEOMÉTRICAS Y MEDICIONES
1er. año- 2021



5) Triángulos:

- ❖ Nombrar y definir sus elementos. Representación gráfica.
- ❖ Definición: según la longitud de sus lados y la amplitud de sus ángulos
Clasificación. Descripción de cada uno. Representación gráfica.
- ❖ Propiedades de los ángulos interiores de un triángulo.
- ❖ Triángulo rectángulo: TEOREMA DE PITÁGORAS. Definición. Fórmula.
Representación gráfica.

6) Figuras planas más usuales: cuadrado, rectángulo, triángulo, rombo y trapecio.
Definición y representación gráfica. Fórmulas de perímetro y superficie de cada una.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- ❖ **Matemática 8.** Ed. Puerto de Palos. 2003.
- ❖ **Matemática 1.** Amenedo, M.; Latorre, M.L y otros. Ed. Santillana. 1995.
- ❖ **Matemática 8.** Seveso, J. y otros. Serie Vértices. Ed. Kapelusz. 2000.
- ❖ **Matemática A-Z 1.** Englebert y otros. Ed. A-Z. 1994.
- ❖ **Encarta.** Microsoft student con encarta Premium 2008
- ❖ **Páginas de internet.**



GRUPO DE TRABAJO: