



Nombre de alumnos:

Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del profesor:

José Roberto Quiroli González.

Nombre del trabajo:

Cuestionario.

Materia:

Geometría y trigonometría.

Grado:

2° semestre.

Grupo:

“U”

Pichucalco, Chiapas a 06 de julio de 2020.

CUESTIONARIO

¿Cómo se llama la línea que pasa por el centro y divide la circunferencia en dos partes iguales? Diámetro.

¿Cómo se llama la línea que va del centro de la circunferencia hasta cualquier extremo? Radio

¿Cuál es el valor de π ? 3.1416

¿Qué es el arco? Es la parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.

¿Qué es la cuerda? segmento que une dos puntos cualesquiera de la circunferencia.

¿Qué es la semicircunferencia? Es cada una de las partes que un diámetro divide a la circunferencia.

¿Qué es el sector circular? región del círculo comprendida entre dos radios y el arco correspondiente.

¿Qué es el segmento circular? Es la región del círculo comprendido entre un arco y su cuerda.

¿Qué es el semicírculo? región limitada por un diámetro y su arco. Mitad del círculo.

¿Cómo se le llama a la región del plano comprendida entre ellas? Corona circular.

¿Una línea que va de un punto de la circunferencia a otro se llama? cuerda.

¿Si la línea pasa por el centro se llama? diámetro.

¿Si una línea "sólo toca" la circunferencia al pasar se llama? tangente.

¿una parte de una circunferencia se llama? arco.

¿Qué es el perímetro? El perímetro es la distancia alrededor de una figura de dos dimensiones, o la medición de la distancia en torno a algo; la longitud de la frontera.

¿para que se utiliza el perímetro? El perímetro es la distancia alrededor de una figura de dos dimensiones, o la medición de la distancia en torno a algo; la longitud de la frontera.

¿Cuál es la fórmula para calcular el perímetro? El perímetro de una figura geométrica siempre puede calcularse sumando la longitud de cada uno de sus lados. Por ejemplo, en este triángulo puedes calcular el perímetro de la siguiente manera.

¿Cuál es la fórmula para calcular el perímetro de una circunferencia? Para poder realizar el cálculo debes conocer la fórmula, que es $L = 2 \cdot \pi \cdot r$. Esto es, debemos multiplicar por dos el número PI y la longitud del radio de la circunferencia, o lo que es lo mismo, multiplicar PI por el diámetro de la circunferencia, ya que el diámetro mide el doble que el radio.

¿Qué es la superficie? Hay superficies rectangulares, cuadradas, circulares, E la medida de una superficie, se refiere al tamaño.

¿Cuál es la superficie de un cuerpo? La superficie, en física, es la magnitud que expresa la extensión de un cuerpo, en dos dimensiones: largo y ancho.

¿Cómo se calcula la superficie? para calcular la superficie, es el contorno de la figura, hay que sumar sus lados. Para el área hay que multiplicar los lados, en algunos casos como el triángulo es (base x altura) /2.

¿Cuál es la diferencia entre la superficie y el área? Superficie es la medida en metros cuadrados de una cara de la figura y el área es la suma de las superficies de todas las caras de la figura.

¿Qué son los cuerpos geométricos? Los cuerpos geométricos son las figuras geométricas de tres dimensiones.

¿Cuáles son los tipos de cuerpos geométricos? Existen dos tipos de cuerpos geométricos, los poliedros y las superficies de revolución (o cuerpos redondos).

¿Qué es el poliedro? Un poliedro es un cuerpo geométrico de tres dimensiones cuyas caras son polígonos.

¿Qué es un área?

El área es un concepto métrico que puede permitir asignar una medida a la extensión de una superficie, expresada en matemáticas como unidades de medida denominadas unidades de superficie.

¿Qué es el volumen? El volumen es el espacio que ocupan los cuerpos.

La fórmula para calcular el volumen de un cuerpo depende de su forma.

¿para medir el volumen? se utilizan unidades cúbicas, que son: milímetro cúbico, centímetro cúbico, decímetro cúbico y metro cúbico.

¿Cuáles son las funciones trigonométricas? Funciones trigonométricas. Las funciones $y = \sin x$, $y = \cos x$, $y = \operatorname{tg} x$ Las relaciones entre los catetos y la hipotenusa se llaman seno, coseno y tangente, es decir: El seno (sin ó sen) es el cociente entre el cateto opuesto al ángulo y la hipotenusa.

¿Cuáles son las características de una función Trigonométrica? Las funciones seno y tangente son simétricas respecto al origen, ya que $\operatorname{sen}(-x) = -\operatorname{sen} x$; $\operatorname{tg}(-x) = -\operatorname{tg} x$. En cambio, la función coseno es simétrica respecto al eje Y: $\operatorname{cos}(-x) = \operatorname{cos} x$.