

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 018/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	GEOMETRÍA 3D
SEMESTRE	PRIMERO

II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	CLASIFICAR TIPOS DE ÁNGULOS Y GENERAR UNA CAPTURA DE CADA UNO PARA REALIZAR UN COLLAGE		
CONTENIDO	-GEOMETRIA PLANA Y ESPACIAL -DEFINICIONES SOBRE GEOMETRIA GENERAL		
NÚMERO DE CLASE	018- 2022	FECHA	LUNES 11/04/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	DEFINIR TIPOS DE ÁNGULOS PARA PODER OBSERVAR Y TOMAR UNA FOTO DONDE SE REFLEJE UN TIPO DE ANGULO PARA CONSTRUIR UN COLLAGE (TERMINO)		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

Actividad

Habilidad: Uso

Busca en el colegio o casa; lugares, objetos o personas que contengan un ángulo anteriormente mencionado y fotografíalo.

Las cantidades de fotos serán:

- 3 Ángulo Agudo
- 3 Ángulo Recto
- 1 Ángulo Obtuso
- 2 Ángulo Extendido

Posteriormente se realizar un collage en conjunto...

Actividad

Habilidad: Uso

Realizar un Collage en conjunto en el cual se pueda observar el ángulo y su clasificación. Además de realizar una titulo y un diseño para el Collage.



- **Sintetizar la Clasificación de Ángulos por medio de un Diagrama Lúdico (Collage)...**
- **Generar un Conocimiento Significativo...**



- **Resolver Problemas...**



¿Dudas?



Envíe un correo a William.Navarrete@cesf.cl

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 019/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	GEOMETRÍA 3D
SEMESTRE	PRIMERO

II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	RESOLVER EJERCICIOS SOBRE GEOMETRIA		
CONTENIDO	-GEOMETRIA PLANA -GEOMETRIA 3D -TRANSFORMACIONES ISOMETRICAS		
NÚMERO DE CLASE	019- 2022	FECHA	JUEVES 14/04/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RESOLVER EJERCICIOS TIPO PTU SOBRE GEOMETRIA		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

Resuelve

Habilidad: Uso

¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente al resultado de la

operación $\left(\frac{2}{3}\right)^5 : \left(\frac{2}{3}\right)^7$? _____

A) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}$

B) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$

C) $\left(\frac{2}{3}\right)^{12}$

D) $\left(\frac{2}{3}\right)^{35}$

¿Cuál de las siguientes cantidades corresponde al 5% del precio de un artículo?

DEMRE / Universidad de Chile (2021). Modelo de Prueba de Matemática.

- A) Un quinto del precio del artículo.
- B) El precio del artículo multiplicado por cinco décimos.
- C) El precio del artículo dividido por 100, y luego multiplicado por 5.
- D) El precio del artículo dividido por 5, y luego multiplicado por 100.

Lorena preparó una limonada, para ello utilizó 5 limones por cada 2 litros de agua.

Bárbara quiere preparar una limonada, de modo que tenga la misma concentración que la mezcla de Lorena, ¿qué relación se debe cumplir entre los ingredientes que ocupe? _____

- A) 4 limones por cada 1 litro de agua.
- B) 7 limones por cada 3 litros de agua.
- C) 8 limones por cada 5 litros de agua.
- D) 10 limones por cada 4 litros de agua.

200 estudiantes responden una prueba y el 10% de ellos responde de manera errónea la pregunta 15.

Considerando que todos los estudiantes contestaron la pregunta 15, ¿cuántos estudiantes contestan correctamente esta pregunta?

DEMRE / Universidad de Chile (2020). Modelo de Prueba de Matemática.

- A) 10
- B) 20
- C) 160
- D) 180

Resuelve

Habilidad: Uso

Con el grano almacenado en un silo, construcción especialmente diseñada para esto, se llenaron 120 bolsas iguales hasta su máxima capacidad. Ahora se quiere volver a empacar la misma cantidad de grano, en bolsas idénticas a las anteriores, de manera que cada una quede llena hasta los $\frac{4}{5}$ de su capacidad.

¿Cuántas bolsas *extra* se requieren para empacar el nuevo grano?

- A) 150
- B) 120
- C) 96
- D) 30

Resuelve

Habilidad: Uso

¿Cuál es el número que, aumentado en su 25%, es igual a 1.000?

A) 800

B) 975

C) 1.025

D) 1.250

Si Viviana ha escrito 12 páginas más que Jorge, ¿cuál es la cantidad máxima de páginas que puede escribir Jorge, para no superar el límite propuesto de 40 páginas máximo?

- A) 12
- B) 14
- C) 24
- D) 28

Si las notas de un estudiante en Educación Física fueron:

6,5 - 6,5 - 6,0 - 4,0 - 7,0 - 6,5 - 5,0

¿Qué nota necesita en su última prueba para obtener promedio final 6,0?

- A) 6,0
- B) 6,2
- C) 6,5
- D) 6,8

En una panadería hay 18 hombres y 22 mujeres. Se sabe que 13 de esos hombres y 10 de esas mujeres prefieren empanadas de pino y el resto prefiere empanadas de queso. Si se elige una persona al azar, ¿cuál es la probabilidad de que esa persona sea hombre y prefiera las empanadas de queso?

- A) $\frac{1}{40}$
- B) $\frac{1}{8}$
- C) $\frac{1}{5}$
- D) $\frac{5}{17}$

Resuelve

Habilidad: Uso

El dinero que tienen reunido en total tres amigas es \$210.000. Se sabe que Claudia aportó el doble que María, y que Yasna aportó el doble que Claudia.

¿Cuál es el promedio del dinero aportado por Claudia y Yasna?

DEMRE / Universidad de Chile (2021). Modelo de Prueba de Matemática.

- A) \$90.000
- B) \$70.000
- C) \$45.000
- D) \$35.000

Resuelve

Habilidad: Uso

Se preguntó la edad a un grupo de asistentes a una función de teatro y los datos obtenidos se registraron en la siguiente tabla:

Si se selecciona al azar uno de los asistentes a la función, ¿cuál es la probabilidad de que tenga al menos 35 años?

- A) $\frac{41}{100}$
- B) $\frac{74}{100}$
- C) $\frac{85}{100}$
- D) $\frac{92}{100}$

Edad (años)	Frecuencia
15	5
20	3
25	8
30	10
35	15
40	28
45	31

En un recipiente hay 3 bolitas azules y 4 rojas. Si se sacan alternadamente dos bolitas sin reposición, ¿cuál es la probabilidad de que ambas bolitas sean rojas?

- A) $\frac{4}{7}$
- B) $\frac{9}{16}$
- C) $\frac{2}{7}$
- D) $\frac{1}{8}$

¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- Resolver Problemas de diversas Unidades y Generar estrategias para afrontar una Prueba Estandarizada...



- **Clase Teórica...**



¿Dudas?



Envíe un correo a William.Navarrete@cesf.cl