

COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO

Guía No 2 **Habilidades del pensamiento** Grado séptimo

Semana 10 marzo 24 al 27 de 2020

1. Se envía solución de la actividad No 1, y con esta información **ELABORAR EL DIAGRAMA CIRCULAR**, la semana anterior completaron la información de la tabla y elaboraron el diagrama de barras. A continuación se presentan los resultados de la tabla asignada la semana anterior, para que revisen y hagan los respectivos ajustes

Datos	Frecuencia	Porcentaje %	Grados °
Algodón	6	20%	72°
Cuero	9	30%	108°
Jean	10	33%	120°
poliéster	5	17%	60°
Total	30	100%	360°

Fórmulas para hallar los porcentajes

$$\text{Algodón } \frac{6 \times 100}{30} = \frac{600}{30} = 20\%$$

$$\text{Cuero } \frac{9 \times 100}{30} = \frac{900}{30} = 30\%$$

$$\text{Jean } \frac{10 \times 100}{30} = \frac{1000}{30} = 33\%$$

$$\text{Poliéster } \frac{5 \times 100}{30} = \frac{500}{30} = 17\%$$

Fórmulas para hallar Grados

$$\frac{6 \times 360}{30} = \frac{2160}{30} = 72^\circ$$

$$\frac{9 \times 360}{30} = \frac{3240}{30} = 108^\circ$$

$$\frac{10 \times 360}{30} = \frac{3600}{30} = 120^\circ$$

$$\frac{5 \times 360}{30} = \frac{1800}{30} = 60^\circ$$

- Elaborar el diagrama circular haciendo uso de los elementos requeridos (compás, transportador, regla)
- Realizar decoración del segundo período, escribir los compromisos académicos y convivenciales y realizar el cuadro de seguimiento, siguiendo el modelo del primer período.
- Copiar los temas que se trabajarán en el segundo período y que se registran a continuación:

Temas segundo período

- Medidas de posición: conceptos básicos
- Cuartiles y deciles
- Percentiles
- Diagramas de cajas
- Aplicaciones de las medidas de posición
- Introducción a la probabilidad
- Espacio muestral
- Aplicaciones en contextos
- Actividades de refuerzo
- Autoevaluación

Realizar estas actividades en completo orden, cuidense mucho y sigan las indicaciones de las autoridades competentes, espero verlos pronto.

Quienes no enviaron evidencia del trabajo sugerido en la guía 1, lo importante es que lo tengan en el cuaderno y cuando regresemos a la institución se hará la respectiva revisión.