**Guía recuperación Matemáticas grado séptimo TERCER PERIODO**

OBSERVE LOS SIGUIENTES EJEMPLOS Y LUEGO RESUELVA LOS EJERCICIOS

* DIAGRAMA CIRCULAR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ejemplo: para la tabla de frecuencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Variable* | *F* | *FR* |
| *Aventura* | *8* |  |
| *Cuentos* | *13* |  |
| *Romance* | *9* |  |
| *Misterio* | *10* |  |
| *Total* | *40* | *0, 99* |

Para saber que parte del circulo le corresponde a cada variable **multiplicamos** la FR por 360° así: | **Grafica circular** |

* DIAGRAMA DE BARRAS

|  |  |
| --- | --- |
| Se toman las frecuencias Absolutas de cada variable que se representan con barras en un plano cartesiano: | **Gráfico de barras:** |

***REALICE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS EN HOJAS EXAMEN CON PROCEDIMIENTOS INCLUIDOS.***

1. Complete las siguientes tablas de frecuencia y para cada una realice el correspondiente diagrama de barras y diagrama circular.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. C

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **F** | **FA** | **FAC** | **FR** | **%** |
| Halloween  | 10 |  |  |  |  |
| Navidad  | 16 |  |  |  |  |
| Año nuevo | 4 |  |  |  |  |
| **Total** | 30 |  |  |  |  |

 |
| 1. V

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Equipo** | **Fa** | **Fac** | **Fr** |  **%** | 1. Complete la tabla
2. ¿Cuál es la mascota favorita según la encuesta?
3. ¿Cuál fue el porcentaje de puntos que tuvo la mascota pez?
4. Elabore un diagrama de barras
5. Elaboregráfico circular
 |
| Hámster  | 15 |  |  |  |
| Pez  | 10 |  |  |  |
| Perro  | 20 |  |  |  |
| Gato  | 15 |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |  |

 |
| 1. B

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sitio** | **Cantidad de visitantes(Fa)** |  **Fr** |  **%** | 1. Construye un diagrama de barras y un diagrama circular
2. ¿Cuál es el sitio web más visitado por las 30 personas?
3. ¿Cuál es el porcentaje del sitio web menos visitado por las 30 personas?
 |
| Google.com | 10 |  |  |
| Hotmail.com | 3 |  |  |
| Youtube.com | 12 |  |  |
| Facebook.com | 5 |  |  |
| TOTAL |  |  |  |

 |