**Guía 10 “Porcentaje”**

**Asignatura:** Educación Matemática **Curso:** Séptimo básico

**Fecha: Desde el** 01 al 05 de junio 2020. **Docente:** Virginia Ávila Retamal

**Nombre del Alumno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**I.- Objetivo de Aprendizaje:**

**OA4** Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje: representándolo de manera pictórica, calculando de varias maneras, aplicándolo a situaciones sencillas.

**II.- Contenido:** Porcentaje.

**III.- Objetivo de la clase**: Calcular el porcentaje de una cantidad.

**IV.- Indicaciones generales:** Recuerda resolver cada uno de los ejercicios en tu cuaderno

**Observa el siguiente video**

<https://www.youtube.com/watch?v=N1vI94ySy94>

**Conceptos que debemos conocer para resolver la guía**

EJEMPLO: 8% de 300

|  |  |
| --- | --- |
| Porcentaje | cantidad |
| 8% | ?=x |
| 100% | 300 |

se resuelve con productos cruzados

por lo tanto 8% de 300 es 24, para **comprobar**, puedo multiplicar cruzado y me debe dar el mismo resultado

**V.- Actividad a desarrollar**

1-. Escribe en el cuaderno de matemática la fecha y el objetivo de la clase

2-. Resuelve cada una de los porcentajes en tu cuaderno, luego píntalo en la guía

4-. Si tienes dudas consultar a la docente por correo electrónico [pie.avilar@gmail.com](mailto:pie.avilar@gmail.com)

***Resuelve los siguientes ejercicios, luego compara tus resultados con los de la tabla que saldrá abajo del dibujo, los cuales te darán el color con el que tienes que pintar tu gorila.***

1.En un examen han aprobado 50% de los alumnos de una clase de 30, ¿qué cantidad representan?

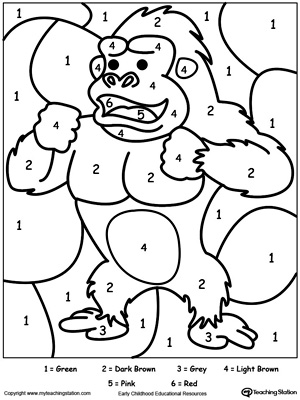
2.Un jugador de baloncesto ha encestado 8 tiros libres de un total de 32, ¿qué porcentaje representan?

3.En un grupo de 25 amigos 10 saben hablar inglés; calcula qué porcentaje representan.

4.De un total de 70 estudiantes, 35han elegido una carrera de ciencias; ¿qué porcentaje representan?

5.El total de invitados a un cumpleaños fueron 90 personas de las cuales solo llego el 50% ¿Qué cantidad de gente llego?

6.De un total de 40 trabajadores de un cine solo el 10% pudo ver el estreno de Gotzilla ¿Cuántos trabajadores pudieron ver el estreno?



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numero** | **resultado** | **Color** |
| **1** | **15** | **Verde** |
| **2** | **20%** | **Café Oscuro** |
| **3** | **50%** | **Gris** |
| **4** | **25%** | **Café claro** |
| **5** | **45** | **Rosado** |
| **6** | **25** | **Rojo** |

**Ticket de salida:**

**1-. ¿Escribe un problema donde tengas el porcentaje de una cantidad? ¿resuélvelo?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**VI.-** **Retroalimentación:** La retroalimentación se realizará mediante correo electrónico o en las guías que entregas directamente

**VII.- Fecha de envío:** Miércoles 10 de Junio

**VIII.- Cómo y/o donde enviar: E**nviarlas al siguiente correo [pie.avilar@gmail.com](mailto:pie.avilar@gmail.com) con tu nombre y apellido. Si no utilizas correo el día de entrega es Miércoles 10 de Mayo en el establecimiento

***Cuéntame marcando con una X ¿cómo te sentiste realizando los ejercicios?***

