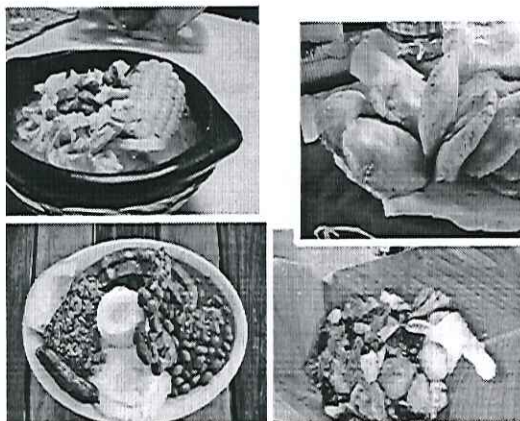




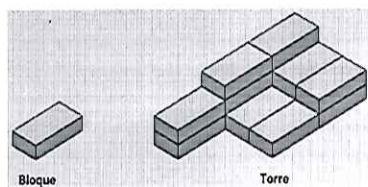
NOMBRE: _____ FECHA: _____ GRADO: _____

1) Alberto ha decidido conocer la preferencia de 60 personas a la hora de consumir un plato típico colombiano. Los datos obtenidos son: Ajiaco 20 personas, bandeja paisa 15 personas, cocido boyacense 10 personas y sancocho de pescado 15 personas.



- A) Elabora la tabla que representa la frecuencia de los datos obtenidos por Alberto.
- B) Determina la moda del conjunto de datos y justifica la respuesta.
- C) Elabora un diagrama circular apropiado para representar los datos.
- D) Determina Según los datos obtenidos por Alberto la probabilidad de que una persona consuma ajiaco y justifica con palabras tu respuesta.

2) Con bloques de madera iguales, se construyó una torre como la que se muestra en la siguiente figura:



¿Con cuántos bloques se forman 72 torres iguales a la de la imagen? (NO OLVIDE QUE ES OBLIGATORIA LA OPERACIÓN O PROCEDIMIENTO JUSTIFICADO)

3) Carolina leyó en su libro de historia que hace muchos años, en Colombia, **nueve de cada diez** personas no sabían leer ni escribir.
¿Cuál es LA FRACCIÓN que representa correctamente la información sobre la cantidad de personas que sabían leer y escribir? (NO OLVIDE QUE ES OBLIGATORIA LA OPERACIÓN O PROCEDIMIENTO JUSTIFICADO)

4) A un evento deportivo asistieron niños y adultos. Por cada 7 niños había 2 adultos. Si en total había 28 niños, ¿cuántos adultos asistieron? (NO OLVIDE QUE ES OBLIGATORIA LA OPERACIÓN O PROCEDIMIENTO JUSTIFICADO)

5) En un grupo de danza, 40 personas van a participar en un baile típico. Se necesita que por cada 3 hombres haya 2 mujeres ¿Cuántos hombres se necesitan en total? (NO OLVIDE QUE ES OBLIGATORIA LA OPERACIÓN O PROCEDIMIENTO JUSTIFICADO).