



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022

| PERÍODO | ÁREA Y/O ASIGNATURA | GRADO |
|---------|---------------------|-------|
| 1       | <b>MATEMATICAS</b>  | 4     |

### LOGRO

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

### CONTENIDOS

Identifica las propiedades y operaciones entre los números naturales mediante cálculos que propicien la solución de problemas cotidianos demostrando interés en la realización de las actividades matemáticas.

1. Identifica problemas para la aplicación con operaciones básicas de números fraccionarios.
2. Compara de fracciones teniendo en cuenta sus elementos y realizando operaciones entre ellas para solucionar situaciones de la vida cotidiana que requieren de su aplicación.
3. Reconoce para medir la capacidad y la masa se hacen comparaciones con la capacidad de recipientes de diferentes tamaños y con paquetes de diferentes masas, respectivamente (litros, centilitros, galón, botella, etc., para capacidad; gramos, kilogramos, libras, arrobas, etc. para masa.)
4. Aplica relaciones entre el perímetro y el área de diferentes figuras (variaciones en el perímetro no implica variaciones en el área y viceversa) a partir de mediciones, superposición de figuras, cálculo, entre otras
5. Demuestra diferentes triángulos y cuadriláteros dadas su clasificación mediante la construcción de los mismos.
6. Predice la posibilidad de ocurrencia de un evento al utilizar los resultados de una situación aleatoria.
7. Muestra una actitud de escucha, atención y respeto durante los procesos orientados en clase.

1. Operaciones con números naturales.
2. Valor posicional y comparación de diferentes formas de formar nuevos números.
3. Fracciones y representación.
4. Fracciones equivalentes.
5. La multiplicación y sus propiedades y representación.
6. Medidas de tiempo y unidades convencionales.
7. Eje del tiempo.
8. Medidas de capacidad.
9. Conversión de medidas de capacidad.
10. Equivalencia de medidas de capacidad.
11. Ángulos y clasificación.
12. Cuadriláteros.

### AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

| FECHA | ESTRATEGIAS EVALUATIVAS                | VALORACIÓN   |             |
|-------|--|--------------|-------------|
|       |  | Cuantitativa | Cualitativa |
|       | Evaluación Programada 20%              |              |             |
|       | Auto Evaluación 5%                     |              |             |
|       | Seguimiento 75%                        |              |             |
|       | DEFINITIVA DEL PERIODO                 |              |             |
|       | DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO: |              |             |



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022

| PERÍODO | ÁREA Y/O ASIGNATURA | GRADO |
|---------|---------------------|-------|
| 1       | <b>MATEMATICAS</b>  | 4     |

### LOGRO

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

### CONTENIDOS

Identifica las propiedades y operaciones entre los números naturales mediante cálculos que propicien la solución de problemas cotidianos demostrando interés en la realización de las actividades matemáticas.

1. Identifica problemas para la aplicación con operaciones básicas de números fraccionarios.
2. Compara de fracciones teniendo en cuenta sus elementos y realizando operaciones entre ellas para solucionar situaciones de la vida cotidiana que requieren de su aplicación.
3. Reconoce para medir la capacidad y la masa se hacen comparaciones con la capacidad de recipientes de diferentes tamaños y con paquetes de diferentes masas, respectivamente (litros, centilitros, galón, botella, etc., para capacidad; gramos, kilogramos, libras, arrobas, etc. para masa.)
4. Aplica relaciones entre el perímetro y el área de diferentes figuras (variaciones en el perímetro no implica variaciones en el área y viceversa) a partir de mediciones, superposición de figuras, cálculo, entre otras
5. Demuestra diferentes triángulos y cuadriláteros dadas su clasificación mediante la construcción de los mismos.
6. Predice la posibilidad de ocurrencia de un evento al utilizar los resultados de una situación aleatoria.
7. Muestra una actitud de escucha, atención y respeto durante los procesos orientados en clase.

1. Operaciones con números naturales.
2. Valor posicional y comparación de diferentes formas de formar nuevos números
3. Fracciones y representación.
4. Fracciones equivalentes.
5. La multiplicación y sus propiedades y representación.
6. Medidas de tiempo y unidades convencionales.
7. Eje del tiempo.
8. Medidas de capacidad.
9. Conversión de medidas de capacidad.
10. Equivalencia de medidas de capacidad.
11. Ángulos y clasificación.
12. Cuadriláteros.

### AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

| FECHA | ESTRATEGIAS EVALUATIVAS                | VALORACIÓN   |             |
|-------|--|--------------|-------------|
|       |  | Cuantitativa | Cualitativa |
|       | Evaluación Programada 20%              |              |             |
|       | Auto Evaluación 5%                     |              |             |
|       | Seguimiento 75%                        |              |             |
|       | DEFINITIVA DEL PERIODO                 |              |             |
|       | DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO: |              |             |

