

PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO

Asignatura: Matemáticas

Grado: 4º

Periodo: II

Año: 2019

RECOMENDACIONES

Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado para la semana del 20 al 24 de mayo. El estudiante debe consultar los referentes bibliográficos citados por el docente en cada asignatura y entregar los tres productos del periodo por medio de trabajos escritos empleando normas básicas, que den cuenta de las competencias adquiridas.

1. Pregunta problematizadora

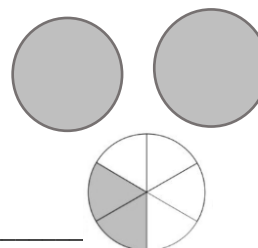
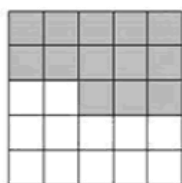
¿Cómo avanzar con los estudiantes en la construcción de conocimientos acerca de operaciones con fracciones y unidades de medida de tiempo para resolver problemas que se les presentan en el entorno?

2. Metas de aprendizaje

- Representa diferentes tipos de fracciones.
- Realiza conversiones sobre unidades de tiempo teniendo en cuenta la situación dada.
- Resuelve ejercicios sobre perímetro y área.

3. Productos del periodo

- A. Identifica los tipos de fracciones y escribe con letras y números la fracción.



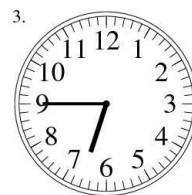
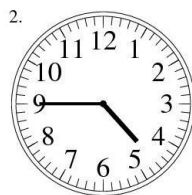
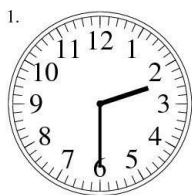
- B. Resuelve las siguientes operaciones con fracciones.

$$\frac{6}{8} + \frac{9}{8} =$$

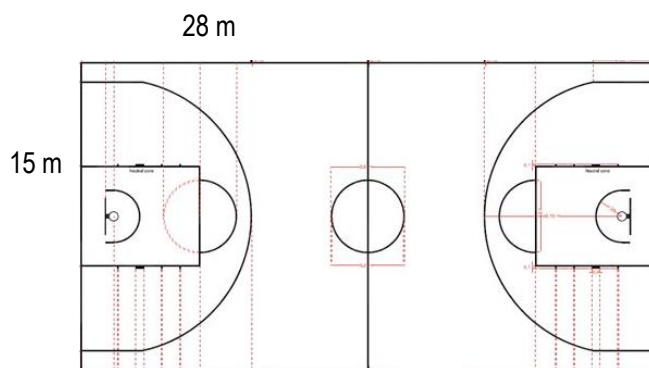
$$\frac{10}{10} - \frac{7}{10} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{11} =$$

- C. Escribe la hora indicada por cada reloj.



- D. El perímetro y el área son dos elementos fundamentales en geometría, el primero es la suma de los lados de la figura y el segundo se encuentra al multiplicar lado x lado, encuentra el perímetro y el área de la siguiente imagen



- E. Usando el transportador encuentra los siguientes ángulos y nómbralos.

4.



A. Referentes bibliográficos

Bibliografías

- Quiroga, María Amparo, 2009, *Matemáticas Activas*, Bogotá, Santillana siglo XXI.
- Restrepo López Mauricio, 1996, *Taller de Matemáticas 4*, Editorial Norma.
- Ávila Barón Gloria Mercedes, 2008, *Fórmula 4*, Bogotá, Voluntad.
- Fajardo Núñez Carmen Lucia, 2000, *Pirámide 4*, Editorial Norma.

Cibergrafías

- Mundo Primaria, 2013, juegos matemáticos, Ubicación: <https://www.mundoprimaria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/sumas-mismo-denominador>

Videos

- Aula 365, Mayo 2018, Área y perímetro, Ubicación: <https://www.youtube.com/watch?v=-FvTH9sdL3Q>
- Aula 365, Septiembre 2016, Las fracciones Ubicación: <https://www.youtube.com/watch?v=lvYK2UaFrAU>
- Aula 365, Marzo 2018, Suma y resta de fracciones. Ubicación: <https://www.youtube.com/watch?v=qSe4X6eyd-g>