PROPÓSITO:

Emplear estrategias para resolver situaciones problema identificando el significado de la fracción, sus representaciones y operaciones • Identificar el uso de la fracción en situaciones de diversos contextos. • Comparar fracciones respecto a la unidad, la ubicación en la recta y la parte que representan. • Justificar por qué dos o más fracciones son equivalentes. • Resolver situaciones problema donde se requiere sumar y restar fracciones. • Resolver situaciones problema donde se requiere multiplicar y dividir fracciones. • Reconocer situaciones en las cuales las fracciones, como razones, pueden ser expresadas como porcentajes.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Concepto de fracción.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_01.html

Actividad 2: La fracción como una razón.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_02.html

Actividad 3: La fracción como un operador.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_03.html

Actividad 4: Fracciones menores, iguales o mayores que la unidad.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_04.html

Actividad 5: Expresar fracciones como números mixtos.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_05.html

Actividad 6: Ubicación de fracciones en la recta numérica.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_06.html

Actividad 7: Ordenar fracciones sin usar representaciones en la recta numérica.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_07.html

Actividad 8: Determinar fracciones equivalentes amplificando (o simplificando) y fracciones irreducibles.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_08.html

Actividad 9: Identificación de fracciones equivalentes sin usar amplificación ni simplificación.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_09.html

Actividad 10: Mínimo común denominador de fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_10.html

Actividad 11: Suma y resta de fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_11.html

Actividad 12: Problema de aplicación de situaciones aditivas de fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_12.html

Actividad 13: Proceso para multiplicar fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_13.html

Actividad 14: Multiplicación de fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_14.html

Actividad 15: Regla para dividir fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_15.html

Actividad 16: División y multiplicación de fracciones.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_16.html

Actividad 17: Definición de fracciones decimales y porcentajes.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_17.html

Actividad 18: El porcentaje como operador.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_18.html

Actividad de socialización (juego con fracciones equivalentes).

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_19.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_04.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_05.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/menu_M_G06_U01_L04/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/SM/SM_M_G06_U01_L04.pdf