



UNIDAD 2 MATEMÁTICA QUINTO BÁSICO

Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la Unidad **FRACCIONES** y DECIMALES

A partir de la columna "Semana" y "Tema y Pág. del Libro" podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con los estudiantes, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna "Material Complementario" incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías para dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	SOLUCIONARIO	MATERIAL COMPLEMENTARIO
05/10 Al 09/10/20	Objetivo: <i>Adición y Sustracción de Fracciones de distinto Denominador</i>	Texto Santillana tomo 2, páginas 264-265. Páginas 87 cuaderno de actividades.		Clase 1: PDF explicativo y videos complementarios. Clase 2: Texto Santillana, tomo 2
13/10 Al 15/10/20.	Objetivo: <i>Adición y Sustracción de Fracciones de distinto Denominador</i>	Texto Santillana tomo 2, páginas 266 y 267 Página 88 cuaderno de actividades.		Clase 3: PDF explicativo y videos complementarios. Clase 4: Texto Santillana, tomo 2 Mini control fracciones Quiz classroom
19/10 Al 23/10/20	Objetivo: <i>Evaluar los conocimientos adquiridos : Resolver adición y sustracción de fracciones de distinto denominados</i>	Texto Santillana tomo 2, páginas 268 y 269. Página 98 y 99 cuaderno de actividades.		Clase 5: Actividad evaluada. Guía de fracciones. Clase 6: PDF explicativo y videos complementarios. Texto Santillana
26/10 Al 30/10/20	Objetivo: <i>Evaluación Sumativa, de adición y sustracción de fracciones de distintos denominadores y resolver problemas rutinarios</i>	Texto Santillana tomo 270 y 271 Página 8 cuaderno de actividades.		Clase 7: PDF explicativo y videos complementarios. Clase 8: Texto Santillana, tomo 2





NORTH AMERICAN COLLEGE
HACIA UN FUTURO CON FE
BUILD YOUR FUTURE WITH FAITH

GUÍA DE FRACCIONES

NOMBRE: _____ CURSO _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Resolver adición y sustracción de distinto denominador.

Calcula y expresa el resultado como una fracción irreducible.

1- $\frac{4}{10} + \frac{1}{5} =$

2- $\frac{7}{8} + \frac{2}{16} =$

3- $\frac{14}{12} - \frac{1}{3} =$

4- $\frac{12}{5} - \frac{7}{20} =$

5- $\frac{3}{2} - \frac{7}{6} =$

6- $\frac{20}{50} - \frac{1}{5} =$





Adición y Sustracción de Distinto Denominador

Para sumar o restar fracciones de distinto denominador se debe obtener fracciones equivalentes a cada una que tengan igual denominador entre ellas, y luego sumar o restar. La podemos obtener amplificando o simplificando.

Ejemplo: $\frac{5}{8} + \frac{3}{2}$

Amplificamos por 4 la fracción $\frac{3}{2}$ para obtener una igual

Al denominador 8 ($\frac{12}{8}$)

Ahora puedo resolver la adición

$$\frac{5}{8} + \frac{12}{8} = \frac{17}{8} = 2\frac{1}{8}$$

Ejemplo: $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$

Amplificamos por 2 la fracción $\frac{2}{3}$ para obtener una igual al

Denominador 6 ($\frac{4}{6}$)

Ahora puedo resolver la sustracción

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$





Apoderad@:

En el cuadro a continuación encontrará una guía resumida para ayudar al estudiante a llevar a cabo la Unidad Geometría y Medición.

A partir de la columna “Semana” y “Tema y Pág. del Libro” podrá orientarse respecto del orden de las actividades, así como del lugar para encontrar los contenidos directamente en el texto de la asignatura. Adicionalmente, acompañamos esa indicación con la descripción del objetivo a modo de que Ud. tome conocimiento de lo que estamos trabajando con los estudiantes, como de las soluciones a las actividades para que pueda revisarlas. Finalmente, en la columna “Material Complementario” incorporamos archivos adicionales con Clases y Guías para dedicados exclusivamente para profundizar en el objetivo trazado.

SEMANA	OBJETIVO	TEMA Y PÁG. DEL LIBRO	SOLUCIONARIO	MATERIAL COMPLEMENTARIO
Del 28.09 al 02 de Octubre	Analizar el área de un Triángulo.	Tema: Área de un triángulo. Desarrollan páginas 190 y 191 de su libro Santillana.		PPT: CLASE N° 21
Del 05 .10 al 09 de Octubre	Calcular el área de un Triángulo.	Tema: Área de un triángulo. Desarrollan páginas 192 y 193 del libro Santillana.		PPT: CLASE N° 22
Del 12.10 al 16 de Octubre	Analizar el área de un rombo y un romboide.	Tema: Área de un rombo y romboide. Desarrollan página 194 de su libro Santillana.		PPT: CLASE 23
Del 19.10 al 23 de Octubre	Calcular el área de un rombo y un romboide.	Tema: Área de un rombo y romboide. Desarrollan páginas 196 y 197 del libro Santillana.		PPT: CLASE N° 24
Del 26.10 al 30 de Octubre	Analizar el área de un trapecio.	Tema: Área de un trapecio. Desarrollan páginas 198 a 201 de su libro Santillana.		PPT: Clase N° 25

