



## Mi nuevo sitio en Moodle

Usuario

¿Olvidó su nombre de usuario  
o contraseña?

Contraseña

Las cookies deben estar  
habilitadas en su navegador

☐ Recordar nombre de Usuario



Acceder



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > OpeBasAritInclu

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

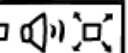
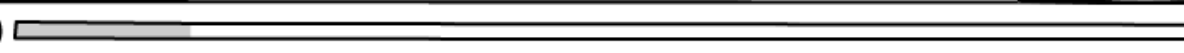
Accesibilidad
















Presentación del Curso

Comunicación

### Accesibilidad

Video-Tutorial sobre la estructura del curso

Subtitulación

 OpeBasAritInclu Participantes Insignias Detalles Calificaciones Inicio Presentación del Curso Comunicación Suma Resta Multiplicación División Problemas Aritméticos Recursos de apoyo Área personal Inicio del sitio Calendario Archivos privados Mis cursos OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > OpeBasAritInclu

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Inicio



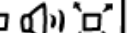
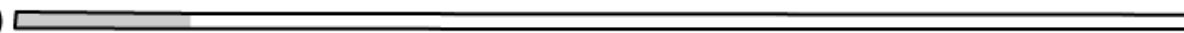
Te lleva al Inicio del Curso

Inicio del Curso

Comunicación

### Accesibilidad

video-tutorial sobre la estructura del curso

Subtitulación



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > OpeBasAritInclu

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Inicio



Te lleva al Inicio del Curso

Presentación del Curso

Comunicación

## Accesibilidad

Tutorial sobre la estructura del curso

Subtitulación



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > OpeBasAritInclu

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Accesibilidad

Presentación del Curso

Comunicación

### Presentación del Curso



#### Descripción

El presente curso tiene por objeto la comprensión de las operaciones básicas aritméticas por parte de estudiantes de grado cuarto y quinto, especialmente aquellos con discapacidad auditiva, como son la suma, resta, multiplicación y división. El tiempo de duración del curso es de seis (6) semanas

Bienvenid@ al Curso de Operaciones Básicas Aritméticas

Subtitulación

#### Propósito

El propósito del presente curso es que los estudiantes de cuarto y quinto, especialmente aquellos con discapacidad auditiva:

**Comprendan y resuelvan problemas, que involucren los números racionales con las operaciones (suma, resta, multiplicación, división) en contextos escolares y extraescolares.**



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Seamos Amigos



Foro de Presentación: Haz una descripción muy breve sobre ti y lo que has aprendido de matemáticas. También, pregúntale a dos compañeros por sus gustos y qué es lo más difícil de las matemáticas.



## Justificación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Esse quibusdam quos a, laboriosam suscipit ad iste omnis cumque provident praesentium numquam ab velit maiores labore incidunt debitis amet libero, obcaecati quasi, nihil nemo sequi impedit consequuntur! Recusandae enim est tenetur, aliquam, excepturi, sint vel nesciunt debitis quidem nemo suscipit facilis.

## Objetivos



Explicar cómo y por qué es posible hacer una operación (suma o resta) en relación con los usos de los números y el contexto en el cual se presentan.



Utilizar las operaciones (suma y resta) para representar el cambio en una cantidad.



Resolver problemas aditivos (suma o resta) y multiplicativos (multiplicación o división) de composición de medida y de conteo.



Describir y desarrollar estrategias para calcular sumas y restas basadas en descomposiciones aditivas y multiplicativas.



Reconocer el uso de las operaciones para calcular la medida (compuesta) de diferentes objetos de su entorno.

## Evaluación



Actividad 1: Pre-Test. Desarrolla el siguiente cuestionario para que te enteres cuánto sabes sobre aritmética en este momento







ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > OpeBasAritInclu

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Accesibilidad

Presentación del Curso

Comunicación

## Comunicación

### Medios

[Asistencia](#)[Foro de dudas e inquietudes](#)[Chat](#)[Encuesta de satisfacción](#)

### Iconografía



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipisicing elit.  
Esse quibusdam



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Suma

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

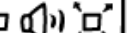
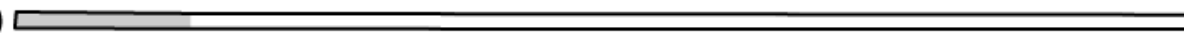
División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

# La Suma

Bienvenid@ a la Suma

Subtitulación





ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Suma

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

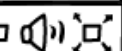
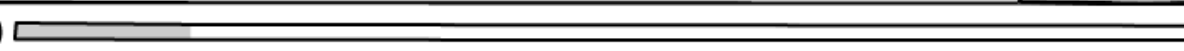
Suma



Te lleva a la Sección Suma

# La Suma

Bienvenid@ a la Suma

Subtitulación



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Suma

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

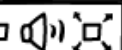
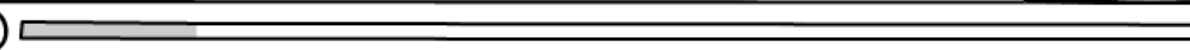
# La Suma

Suma



Te lleva a la Sección Suma

nid@ a la Suma

Subtitulación



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Resultados de Aprendizaje



Explica cómo y por qué es posible hacer una operación (suma o resta) en relación con los usos de los números y el contexto en el cual se presentan.



Reconoce en sus actuaciones cotidianas posibilidades de uso de los números y las operaciones.



Utiliza las operaciones (suma y resta) para representar el cambio en una cantidad.

## Conocimientos previos

### Estudio de caso:

Explicación



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos a, laboriosam suscipit ad iste omnis cumque provident praesentium numquam ab velit maiores labore incidunt debitis amet libero, obcaecati quasi, nihil nemo sequi impedit consequuntur! Recusandae enim est tenetur, aliquam, excepturi, sint vel nesciunt debitis quidem nemo suscipit facilis.

[Actividad 2: Resuelve el estudio](#)



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Contenido

### Presentación: Explicación sobre la suma

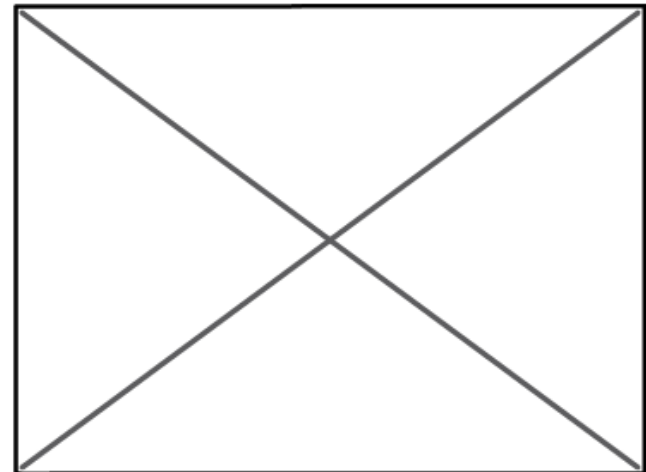
## La Suma



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Esse quibusdam quos a, laboriosam suscipit ad iste omnis cumque provident praesentium numquam ab velit maiores labore incidunt debitis amet libero, obcaecati quasi, nihil nemo sequi impedit.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Esse quibusdam quos a, laboriosam suscipit ad iste omnis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

[Chat: Pregúntale al Profe](#)



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Es hora de practicar

### OVA - Objeto Virtual de Aprendizaje: Suma



Explicación

Ejemplificación

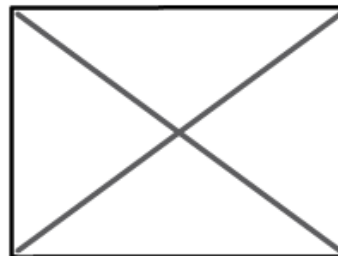
Ejercitación

Evaluación



### Evaluación

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos a, laboriosam suscipit ad iste omnis cumque provident praesentium.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Esse quibusdam quos.



Foro Temático: Según la explicación y a la práctica, responde la siguiente pregunta ¿? y menciona con cuál de tus compañeros estás de acuerdo y por qué



Actividad 2: Resuelve el estudio de caso visto en los conocimientos previos



Resta



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Resta

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

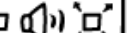
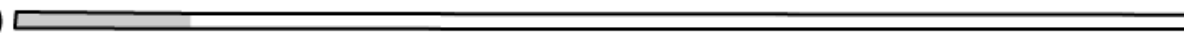
División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

# La Resta

Bienvenid@ a la Resta

Subtitulación





ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Multiplicación

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

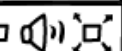
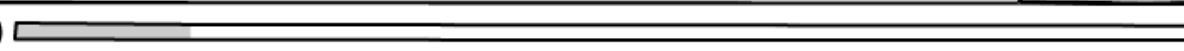
División

Problemas Aritméticos















Recursos de apoyo

# La Multiplicación

Bienvenid@ a la Multiplicación

Subtitulación



 OpeBasAritInclu Participantes Insignias Detalles Calificaciones Inicio Presentación del Curso Comunicación Suma Resta Multiplicación División Problemas Aritméticos Recursos de apoyo Área personal Inicio del sitio Calendario Archivos privados Mis cursos OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > División

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

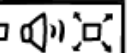
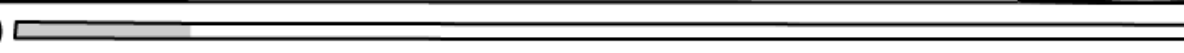
Recursos de apoyo

# La División

Bienvenid@ a la División



Subtitulación





ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Problemas Aritméticos

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

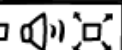
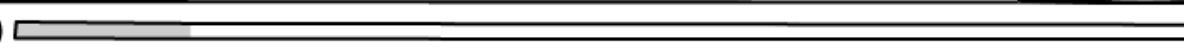
División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

# Problemas Aritméticos

Bienvenid@ a los Problemas Aritméticos

Subtitulación



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Operaciones Básicas Aritméticas para grados cuarto y quinto con formato Inclusivo

[Área personal](#) > [Cursos](#) > [Educación inclusiva](#) > [OpeBasAritInclu](#) > Recursos de Apoyo

Inicio

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

## Recursos de Apoyo

### Enlaces externos

<https://www.enlacexterno1.edu><https://www.enlacexterno1.edu><https://www.enlacexterno1.edu>

### Bibliografía



Angulo, R. (2005). Curso de matemática básica. Recuperado el 01 de diciembre de 2019, de <https://bit.ly/2r3fkUa>



Colombia Aprende. (13 de Abril de 2018). Derechos Básicos de Aprendizaje. Recuperado el 01 de diciembre de 2019, de <https://bit.ly/37VyZWJ>



Insor. (2011). Orientaciones generales para el diseño de situaciones didácticas en matemáticas a estudiantes sordos. Recuperado el 01 de diciembre de 2019, de



ProfeAlbeiro

ESPAÑOL - COLOMBIA (ES\_CO) ▾



Estudiante



OpeBasAritInclu

Participantes

Insignias

Detalles

Calificaciones

Inicio

Presentación del Curso

Comunicación

Suma

Resta

Multiplicación

División

Problemas Aritméticos

Recursos de apoyo

Área personal

Inicio del sitio

Calendario

Archivos privados

Mis cursos

OpeBasAritInclu

## Glosario

### Aritmética

Así, la Aritmética es el área matemática centrada en los números y en las operaciones que se realizan con ellos. Esta palabra procede del sustantivo latino arithmetica, que a su vez deriva del griego aritmetikos, palabra que se divide en dos partes: arithmos, que puede traducirse como "número", y el sufijo -tikos, que se utiliza para indicar "relativo a"

### Ajustes razonables

Se entenderán las modificaciones y adaptaciones necesarias y adecuadas que no impongan una carga desproporcionada o indebida, cuando se requieran en un caso particular, para garantizar a las personas con discapacidad el goce o ejercicio, en igualdad de condiciones con las demás, de todos los derechos humanos y libertades fundamentales.

### Educación Inclusiva

Es un proceso permanente que reconoce, valora y responde de manera pertinente a la diversidad de características, intereses, posibilidades y expectativas de los niñas, niños, adolescentes, jóvenes y adultos, cuyo objetivo es promover su desarrollo, aprendizaje y participación, con pares de su misma edad, en un ambiente de aprendizaje común, sin discriminación o exclusión alguna, y que garantiza, en el marco de los derechos humanos, los apoyos y los ajustes razonables requeridos en su proceso educativo, a través de prácticas, políticas y culturas que eliminan las barreras existentes en el entorno educativo.

### Suma

Es la operación aritmética mediante la cual, teniendo dos o más números, se acumula la cantidad de unidades que cada uno representa, para obtener otro número que representa la cantidad de todos ellos.

### Resta

Es la operación aritmética mediante la cual, teniendo dos números, se quita de la que tiene más cantidad de unidades, la que tiene menos cantidad de unidades, para obtener otro número que representa la diferencia de cantidad entre ellos.

### Multiplicación

Es la operación aritmética en la cual, se suma varias veces el mismo número

### División

Es la operación aritmética en la cual, teniendo un número mayor que UNO, se le hace con él varias partes iguales.

## Créditos

Recurso Educativo Digital Abierto. Creado por: Albeiro Ramos © 2019

