



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

FISICA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019

ÁREA:	Matemáticas Geometría	DOCENTE:	Catalina Milena Macias Foronda
GRADO:	Séptimo	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	Superación		
FECHA DE ENTREGA:	Hasta 31/01/2025	VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:	Hasta 7/02/2025	VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

### CONTENIDO

ESTÁNDAR	Utilizo números racionales, en sus distintas expresiones
COMPONENTES	Numérico
COMPETENCIA	FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	2 Utiliza las propiedades de los números enteros y racionales y las propiedades de sus operaciones para proponer estrategias y procedimientos de cálculo en la solución de problemas.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	8.3 Trabaja sobre números desconocidos y con esos números para dar respuestas a los problemas.

### SITUACIÓN PROBLEMA

**INSTRUCCIONES:** Lee cuidadosamente la información suministrada en cada enunciado. Cada pregunta consta de cuatro opciones de respuestas, escoge la opción que consideras correcta **realizando el debido procedimiento** (operaciones matemáticas, gráficas, etc.)



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

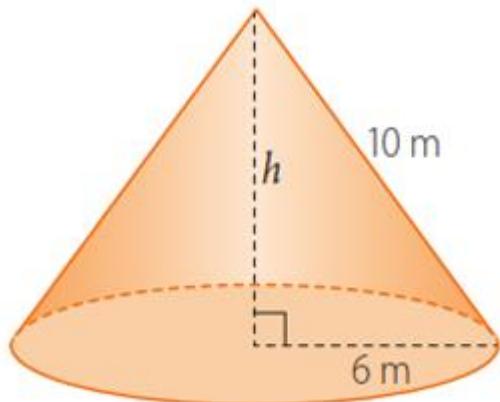
Versión 1

Revisó: Líder de proceso

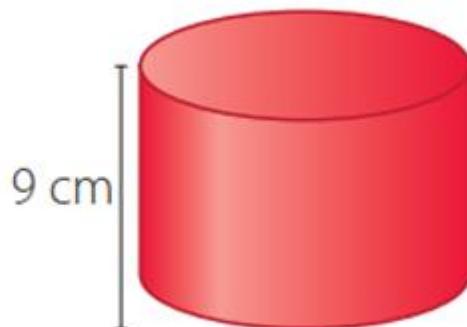
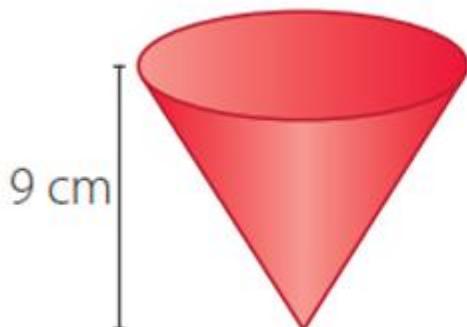
Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019

1. ¿Cuál es el volumen del cono de la figura?



2. Compara el volumen de ambas figuras, suponiendo que el radio de las dos es de 6 cm



2. Calcula el volumen de los conos



# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

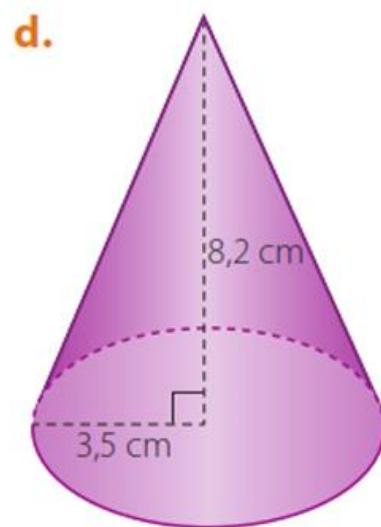
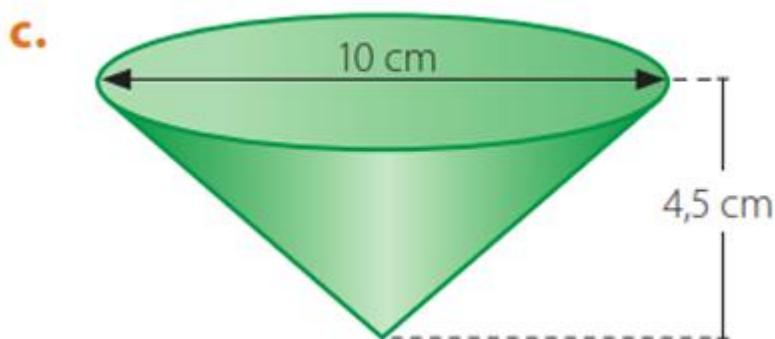
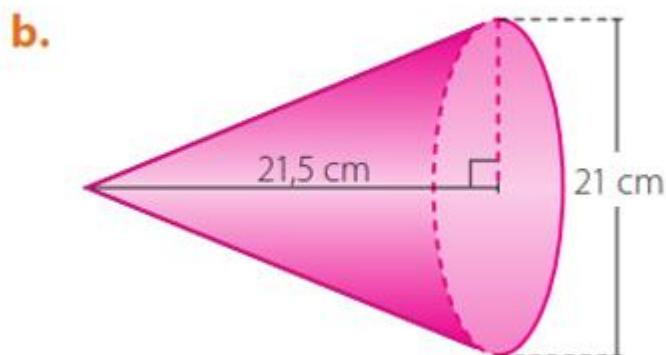
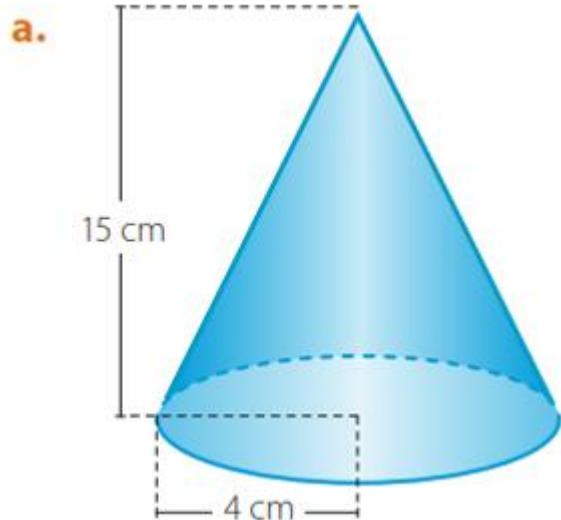
## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019





# Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

FISICA

## PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

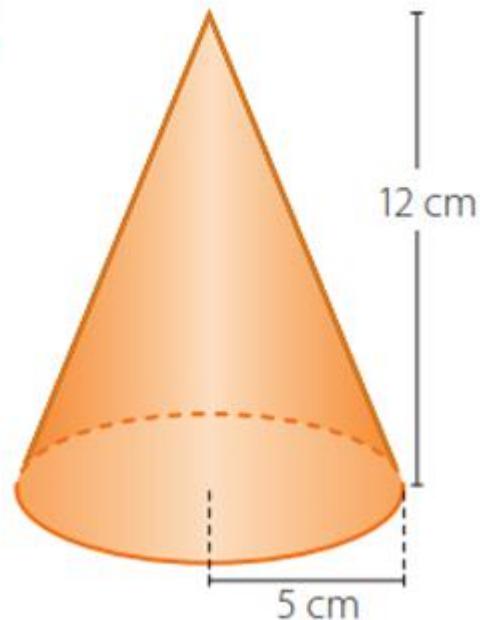
Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:  
Enero de 2019

e.



f.

