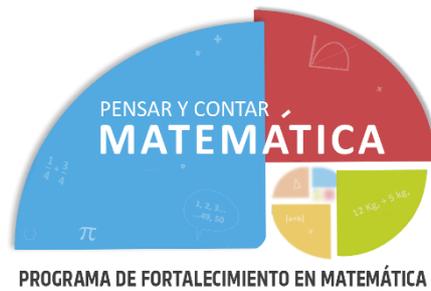


PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO EN MATEMÁTICA



El programa presenta un plan estratégico para:

Acompañar a las instituciones educativas en el fortalecimiento de la enseñanza de la matemática en los niveles educativos obligatorios: inicial, primario y secundario.

Orientar la formación de los estudiantes para el logro de aprendizajes prioritarios en matemática en cada sala, grado y año de los distintos niveles educativos.

Garantizar que los estudiantes alcancen las finalidades formativas propuestas en matemática al finalizar cada uno de los ciclos.

Mejorar los indicadores de aprendizaje en matemática.

El programa presenta una propuesta curricular para el abordaje espiralado y flexible sobre ciertos núcleos de conocimiento de Matemática, que de manera recurrente retome los aprendizajes y contenidos previos para obtener nuevos y de mayor complejidad.

Estos núcleos o ejes de conocimiento son atravesados por distintos modos de pensamiento o razonamiento: métodos deductivos, inductivos, iterativos, algorítmicos, que aportan a la capacidad de abordar y resolver problemas, realizar conjeturas, argumentar, seleccionar procedimientos y comunicar resultados.

La propuesta contempla los siguientes ejes:

Educación Inicial		
Ejes	Sala de 3 y 4 años	Sala de 5 años
Número	X	X
Espacio	X	X
Formas geométricas	X	X

3

Educación Primaria							
Ejes	Subejos	Primer grado	Segundo grado	Tercer grado	Cuarto grado	Quinto grado	Sexto grado
Número y operaciones	Número naturales	X	X	X	X	X	X
	Expresiones decimales y fraccionarias				X	X	X
	Proporcionalidad						X
Espacio		X	X				
Geometría		X	X	X	X	X	X
Medida		X	X	X	X	X	X
Estadística					X	X	X

Educación Secundaria Ciclo Básico/Primer Ciclo				
Ejes	Subejos	Primer año	Segundo año	Tercer año
Número y operaciones	Número naturales	X	X	X
	Números enteros		X	
	Números racionales (positivos)	X	X	X
Álgebra y funciones	Álgebra	X	X	X
	Funciones	X	X	X
Geometría y Medida	Geometría	X	X	X
	Medida	X	X	
Probabilidad y Estadística	Probabilidad	X	X	X
	Estadística	X	X	X

Educación Secundaria Ciclo Orientado/Segundo Ciclo				
Ejes	Subejes	Cuarto año	Quinto año	Sexto año
Número y álgebra	Número naturales	X		
	Números reales	X	X	X
	Números complejos	X		
Álgebra y funciones	Álgebra	X	X	X
	Funciones	X	X	X
Geometría		X		
Geometría y álgebra			X	X
Probabilidad y Estadística	Probabilidad	X	X	X
	Estadística	X	X	X

Temáticas posibles para abordar:

Educación Inicial

La enseñanza:

- del espacio.
- de las formas geométricas.

Educación Primaria

La enseñanza:

- de la Geometría.
- de la proporcionalidad.
- de la medida.
- de la estadística en Segundo Ciclo.

Educación Secundaria

La enseñanza:

- de la probabilidad y estadística.
- del número vinculado con el álgebra.
- de la geometría vinculada con el álgebra.