







# SPIJCE

Subsecretaría de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa

(+54) (0351) 4462400 - Santa Rosa 751 - 1° Piso - Córdoba - Argentina

http://www.igualdadycalidadcba.gov.ar/SIPEC-CBA/



# Jornada de socialización y mejora de propuestas de enseñanza Escuelas FARO 2019

(19 y 25 de septiembre 2019)

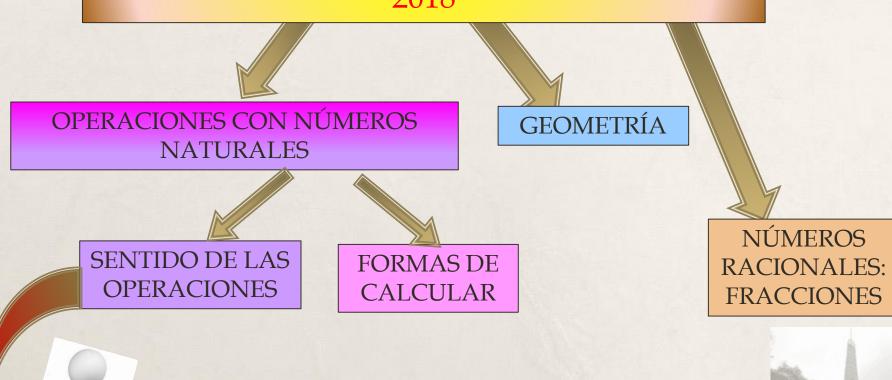


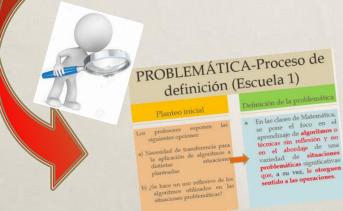
Eje 2: Ampliación del Conocimiento Didáctico-Nuestra Escuela Sandra Molinolo - Gustavo Pereyra -Julián López Nazarre

## PUNTOS DE PARTIDA PARA LA ORIENTACIÓN DE ACCIONES













# PROBLEMÁTICA-Proceso de definición (Escuela 1)

#### Planteo inicial

Los profesores exponen las siguientes opciones:

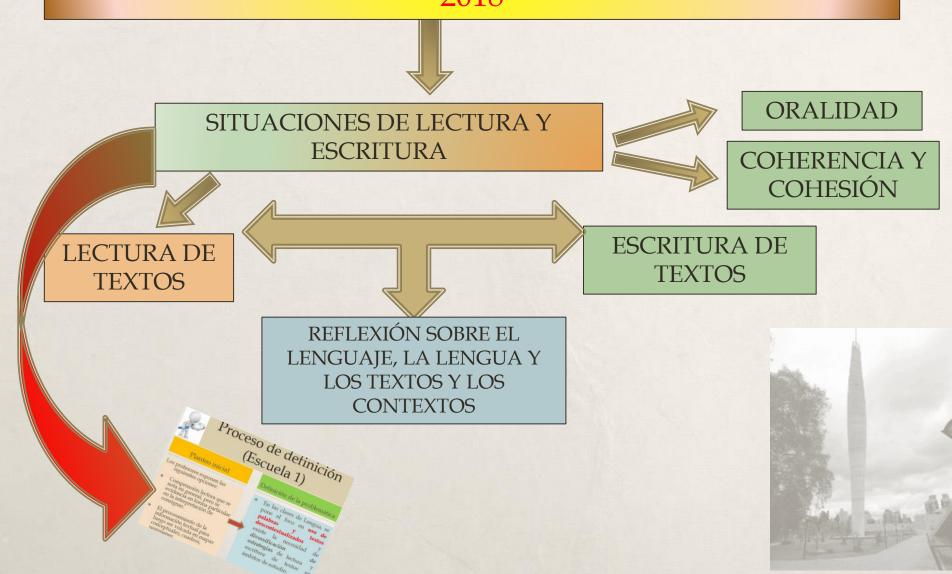
- a) Necesidad de transferencia para la aplicación de algoritmos a distintas situaciones planteadas
- b) ¿Se hace un uso reflexivo de los algoritmos utilizados en las situaciones problemáticas?

Definición de la problemática

\* En las clases de Matemática, se pone el foco en el aprendizaje de algoritmos o técnicas sin reflexión y no en el abordaje de una variedad de situaciones problemáticas significativas que, a su vez, le otorguen sentido a las operaciones.

Cuestiones que surgieron como emergentes por parte de las escuelas

Lengua
2018





## Proceso de definición (Escuela 1)

#### Planteo inicial

Los profesores exponen las siguientes opciones:

- \* Comprensión lectora que se nota en general, pero se evidencia en forma particular en la interpretación de consignas.
- \* El procesamiento de la información textual para luego ser volcada en mapas conceptuales, cuadros, resúmenes.

Definición de la problemática

\* En las clases de Lengua, se pone el foco en uso de palabras y textos descontextualizados y existe la necesidad de diversificación de estrategias de lectura y escritura de textos en ámbitos de estudio.







**AUTOR CLAVE** – en el diseño y gestión de la enseñanza del Proyecto Escolar de Aprendizajes Prioritarios



dominio de algoritmos sin reflexión?

Algunos interrogantes disparadores a partir de Cuestiones que surgieron como emergentes

¿Cuál es el tratamiento que se les da a los problemas en la institución?		
¿Se incluyen instancias reflexivas en las que los estudiantes socialicen lo realizado, con		
orientación del docente?		
¿Qué actividades diseñan los docentes cuando apuntan a la adquisición de contenidos; primero		
las presentan y luego los estudiantes las aplican?		
¿Qué importancia se le da a los borradores en el proceso de escritura?		
¿El propósito de lectura se hace explicito desde el comienzo?		
¿Se considera la <b>selección de textos auténticos</b> ?.		
¿ Cuál es papel de la intervención docente, antes durante y después de la lectura; durante el		
abordaje de un problema, la resolución y la reflexión sobre la realizado?.		
¿Se considera la importancia de acudir a procedimientos de cálculo de acuerdo con el		
problema y los números involucrados?		
¿Se promueve el uso reflexivo de los algoritmos de cálculos? ¿O solamente se incentiva e		

## ¿CÓMO SE ABORDARON LAS PROBLEMÁTICAS?

Matemática -Lengua

#### ¿Cómo se abordaron las problemáticas? Lengua

Temáticas Casos abordados en 2018:			
<ul> <li>□ Enseñanza del Lenguaje, la Lengua, los Textos y los Contextos .</li> <li>□ Enseñanza de la Lectura de textos.</li> <li>□ Enseñanza de la Producción de Textos.</li> <li>Temáticas Casos abordados en 2019:</li> <li>□ Enseñanza de la Oralidad.</li> <li>□ Enseñanza de la Coherencia y Cohesión</li> </ul>			
			Talleres en 2018:
<ul> <li>□ Los vericuetos de la Reflexión sobre los textos</li> <li>□ Los vericuetos de la Lectura</li> <li>□ Los vericuetos de la Escritura</li> </ul>			

#### ¿Cómo se abordaron las problemáticas? Matemática

Temáticas Casos abordados en 2018:				
<ul><li>□ Los Sentidos de las Operaciones.</li><li>□ Los Sentidos del Cálculo.</li></ul>				
Temáticas Casos abordados en 2019:				
<ul> <li>□ Cálculo Mental de Fracciones.</li> <li>□ La Enseñanza de la División.</li> <li>□ La Enseñanza de la División y Análisis del resto.</li> </ul>				
Talleres en 2018:				
<ul> <li>☐ ¿Es el mismo número racional o es distinto? Reflexiones sobre la conveniencia de su uso según el problema.</li> <li>☐ ¿Perímetro o superficie? Diferenciación atendiendo a su uso.</li> <li>☐ ¿Justificaciones geométricas basadas en propiedades o en dibujos?</li> </ul>				

# MEJORAS Y CUESTIONES QUE AÚN PERSISTEN

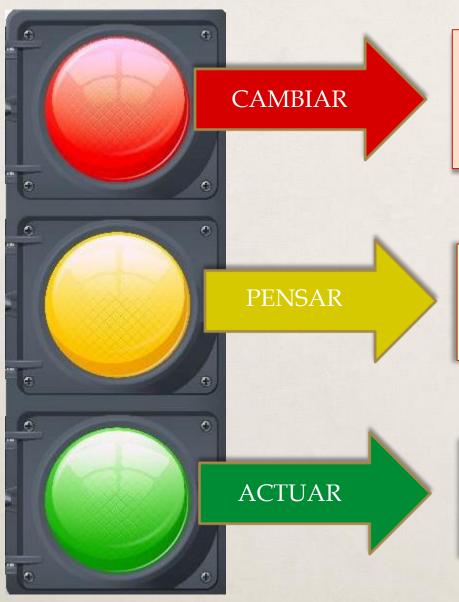


#### Insumos ¿Cómo se abordaron las problemáticas ? Matemática -Lengua

- \* Respuestas interrogantes inicio 2018 (enunciar dificultades de los estudiantes de Segundo Ciclo, referidos a aprendizajes de Lengua y Matemática. Incorporar ejemplos que muestren las situaciones expresadas anteriormente)
- \* Propuestas de enseñanza,
- Producciones de estudiantes,
- \* Consignas planteadas por el docente,
- \* Material seleccionado,
- \* Discusión en ateneos didácticos.

Ateneos Didácticos-Visitas Talleres

#### PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA



 $3^{a}$  Prácticas de enseñanza que Si se manifiestan y sobre las que cada docente debe reflexionar, ya que No se deben instalar

2<sup>a</sup> Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y que Sí es importante CONTINUAR MEJORANDO

 $1^a$  Prácticas de enseñanza que si se manifiestan y que si es importante CONTINUAR POTENCIANDO



#### 1ª CUESTIÓN -LENGUA

Prácticas de enseñanza que Si se manifiestan y que Si es importante CONTINUAR POTENCIANDO.



Oralidad, lectura y escritura constituyen prácticas complementarias, que se articulan y retroalimentan en toda situación genuina de comunicación.



#### **DESAFÍO 2018:**

Lectura asidua de textos por parte de los estudiantes (en silencio o en voz alta) atendiendo a los diferentes momentos de lectura.

#### Logros:

La planificación de las situaciones de lectura considerando las actividades en el *antes*, *durante y después*.



#### 1ª CUESTIÓN - Matemática

Prácticas de enseñanza que Si se manifiestan y que Si es importante CONTINUAR POTENCIANDO.



Tratamiento de los Sentidos de las Operaciones vinculados a los problemas.

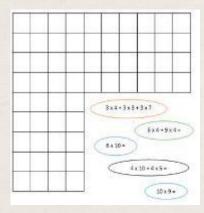
#### **DESAFÍO 2018:**

-Contemplar que cada noción matemática resuelve un cierto conjunto de problemas; sin embargo, la noción no tiene el mismo significado en todos los casos.

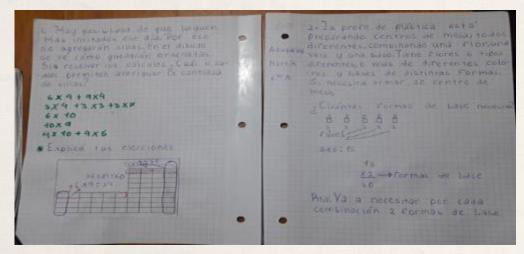
A través de los Ateneos Didácticos FARO 2018 pudimos reflexionar sobre el sentido de la multiplicación y el abanico de problemas que se aplica esta operación.

#### Para continuar:

-Seleccionar un conjunto de problemas externos a la matemática que se resuelven por medio de la división (por ejemplo, problemas donde dividir significa partir o problemas donde dividir significa repartir).



Organización rectangular



#### Un menú especial y para combinar una comida y un postre?

Comidas	Postres
Empanada, pizza, chorizan, hamburguesa	frutas, helados, torta

#### Intervenciones docentes

¿De qué manera podemos combinar las diferentes comidas y postres?

¿Cómo podríamos escribir o expresar las combinaciones?

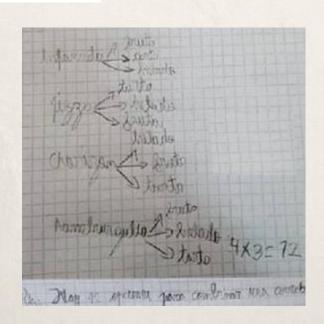
¿Se podrá hacer con un cálculo?

¿Con cuál?

¿Cómo se puede resolver?

¿Se puede resolver con una suma?

¿Con una multiplicación? ¿Por qué?





#### 2ª CUESTIÓN -LENGUA

Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y que Sí es importante CONTINUAR MEJORANDO

A modo de ejemplo, los docentes expresan:



El propósito orienta sobre el sentido social de la práctica de escritura.

La incorporación de clasificaciones (de tipos textuales, de géneros, de procedimientos, entre otros) se subordina al propósito, no implica una mera sumatoria de repertorios.

La escritura es un proceso que implica diferentes momentos recursivos, no necesariamente finalizados y sucesivos.

El trabajo con borradores permite dar cuenta de un proceso en su duración, en la complejidad de los quehaceres implicados, no exclusivamente con ponderación de un producto final.

Sin embargo persisten:

Producción de textos sin propósito comunicativo

Escritura de textos sin tener en cuenta los quehaceres del escritor

P Carles Cantas Trans Primer worselor	Fing ando borra do l'accionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador. Para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escriberon un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escriberon un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrrador para mejorar tu escriberon de seleccionar la información tomaron nota y escribieron de seleccionar la información tomaron nota y escriberon de seleccionar la información de seleccionar la informac
ACTIVIDADES	Luego de seleccionar la información tomaron nota y escribieron un borrisdo.
Recordá las elementos de un texto expositivo:	Revisa y corregi el borrador del texto anterior teniendo en cuenta los siguientes pasos :
Godice, Imageny Engrade	BORRADO : ¿Que se repite? ¿Qué impide seguir el tema?
Elegí un texto leido en clases y escribi el tuyo usando información del mismo	INSERCIÓN : aclarar , explicar y ejemplificar
La Luxa	SUSTITUIR palabras, frases inadecuadas o mai construidas , uso de clases de palabras
Toformacion setre LA LUNA	inónimos , palabras teniendo en cuenta el campo semántico.
LA LUNA es un Satelite natural de nuestro Planeta. La	REORDENAMIENTO: lograr un reordenamiento de acuerdo al importancia de la informació
Luna gira altededat de la Tierra que ese tota que da altedede de la Tierra se Hama Orutt. La voeta que da	tealizar una reelectura de cada parte y de la totalidad del escrito para lograr un producto obcrente (elementos paratextuales , parrafos )
alrededor de latierra Comeles sellana Min Librar Que se	TITULO: LA LUNA NUESTRO UNICO SATELITE NAT
Desde la fierra Se Pueden ver les diferentes elegas: se la lana se la lana de la lana.	La luna es un satélite natural de nuestro planeta. Es aliendedor de la herra y este monimiento es manada e realiza cada a dena y en la Desde la herra sula venas indice la cara que no venas es la ocolta
# Claps 1 to long trouve . 2 to land tracked and the second managements a	elo : Su Gorma : su especto y hosto el escrito que prov uhva. Tal es así que gracias a la terraliquia auan
WAY THESE CHARGO TO SERVICE SOUNT TREMA CHAR	La luna passe crateria a diferenza de la herra po see atmasfera que la proteja de los millones de m ve recorren el espacia, estas chocan contra su limancia crateres Do hecho fundo mental para las Seirs humanos he l ala luna a la primera nave espacial que se àcerca la Jamenta Linik d en 1959 y 1936 la horik 34 le se tomo muestra de matrial huas que se trajo a
	btitulos Las cuatros dus fraces de la luca



#### 2ª CUESTIÓN -LENGUA

Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y que Sí es importante CONTINUAR MEJORANDO

#### **DESAFÍO:**

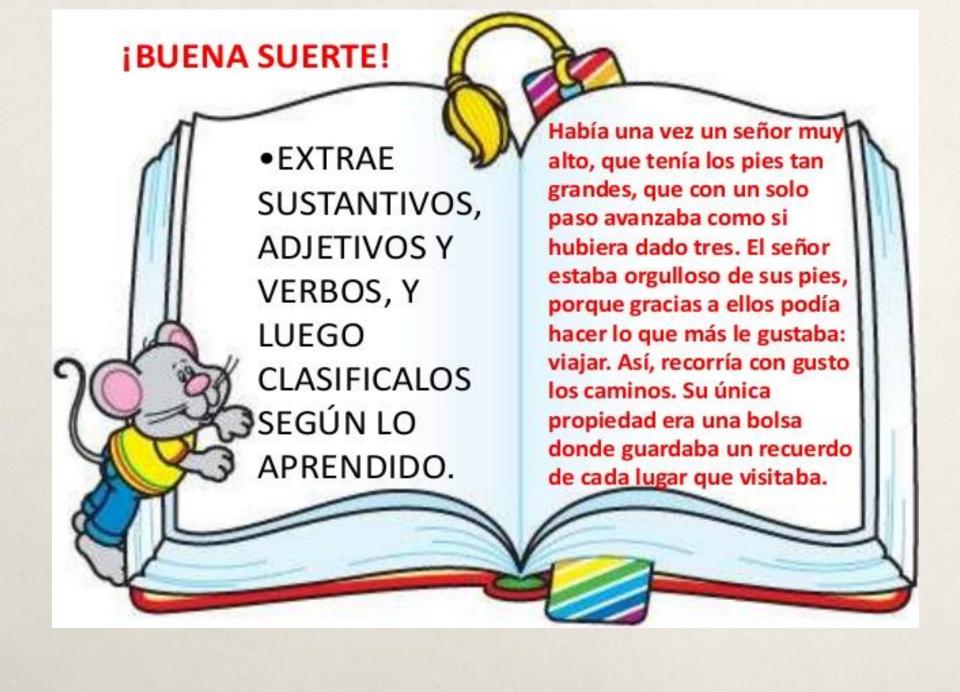
Priorizar el propósito comunicativo para la producción de textos coherentes.

#### **DESAFÍO**

Priorizar el desarrollo de estrategias que faciliten la comprensión. A modo de ejemplo, los docentes consideran: -Prácticas de enseñanza donde se promueva el **uso reflexivo y con sentido** de los signos de puntuación, tipos de oraciones y normativa ortográfica

Sin embargo persisten:

- -Prácticas de enseñanza en las que se prioriza el reconocimiento de clases de palabras descontextualizadas del sentido del texto
- -Prácticas de enseñanza en las que se prioriza el reconocimiento de Normativas Ortográficas descontextualizadas del sentido del texto.





#### 2ª CUESTIÓN - Matemática

Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y que Sí es importante CONTINUAR MEJORANDO



A modo de ejemplo, los docentes

Tratamiento del algoritmo de la división

#### **DESAFÍOS:**

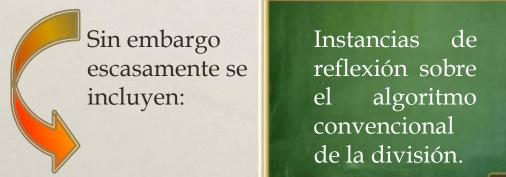
-Promover instancias de análisis del resto

Intervenciones docentes

Luego de la resolución, los distintos grupos exponen lo realizado escribiendo las distintas estrategias en el pizarrón.

¿Por qué realizaron esta cuenta? ¿Qué información nos brinda el resto? ¿Por qué es menor la cantidad de dinero que les sobró? ¿Les puede haber sobrado más

de \$28? ¿Por qué?





#### 2ª CUESTIÓN - Matemática

Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y que Sí es importante CONTINUAR MEJORANDO

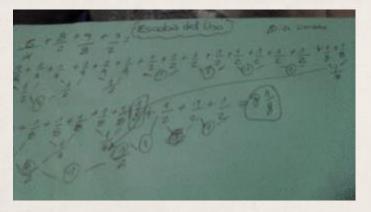


-Tratamiento de suma con fracciones

A modo de ejemplo, los docentes expresan:



-Considerar problemas para que los estudiantes acudan a diversas formas de sumar fracciones de acuerdo a las fracciones involucradas

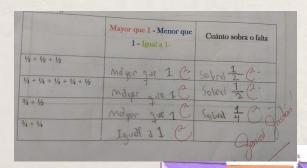




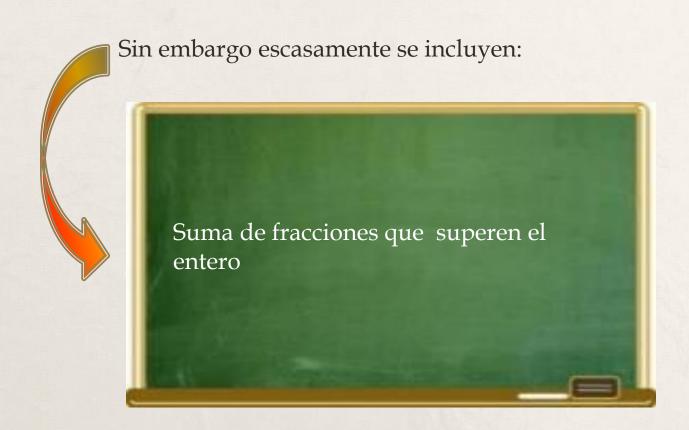




Evidencias: reconocimiento y uso de fracciones para formar enteros; además de realizar cálculos mentales descubriendo cuánto falta para obtener un entero.









#### 3ª CUESTIÓN -LENGUA

Prácticas de enseñanza que Sí se manifiestan y sobre las que cada docente debe reflexionar, ya que *No* se deben instalar.



#### **DESAFÍO** Oralidad

Priorizar situaciones auténticas del discurso dentro del ámbito escolar. Abordaje de la Oralidad como sólo como proceso de Pregunta-Respuesta

"El aula el escenario donde se dará el lugar a los diferentes usos de la lengua oral. Es por esto que planificar clases de oralidad es un desafío" Testimonio docente

"En las situaciones de interacción oral **los estudiantes interactúan para construir significados**" Testimonio docente



#### 3ª CUESTIÓN - Matemática

Prácticas de enseñanza que **Sí** se manifiestan y sobre las que cada docente debe reflexionar, ya que *No* se deben instalar.



-Tratamiento de Fracciones Equivalentes apelando a "la regla práctica" sin reflexionar para qué fracciones es conveniente su uso.



La docente preguntará. ¿Cómo se obtienen estas fracciones? Luego dirá, para obtener fracciones equivalentes se debe multiplicar o dividir el denominador y el numerador por un mismo número.

Luego, si multiplicamos el denominador y el numerador por 2 obtenemos la siguiente fracción.

Si queremos obtener otra fracción equivalente multiplicamos nuevamente la segunda fracción obtenida.

Cuando dividimos una fracción por un mismo número se hace los siguiente.

Actividades

Obtener 2 fracciones equivalentes de 1/3 multiplicando x3 al numerador y al denominador.

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9} = \frac{9}{27}$$

# Cuestiones potentes HOY Ateneos didácticos (septiembre 2019)

#### Sobre Ateneos Didácticos

A modo de ejemplo
Algunas voces
Inicios 2018

Espacio de intercambio de Saberes en relación con las enseñanza.

A modo de ejemplo
Algunas voces
2019

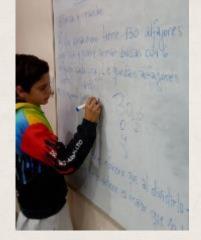
#### **Ateneos situados:**

- -Brinda respuesta a temáticas de Lengua y Matemática relevantes para los docentes.
- -Por primera vez nos reunimos para hablar de problemáticas acerca de la enseñanza de Lengua y Matemática que tenemos en las escuelas.

Instancia de retic, abaja e. Instancia de retic, abaja e. Instancia de retic, abaja e. Instancia de se trabaja e. Instancia due se trabaja e. Instancia de s

#### Visita a escuelas:

-Oportunidad de estar acompañados









#### Sobre Ateneos Didácticos

**Ateneos situados** 

Visita a escuelas

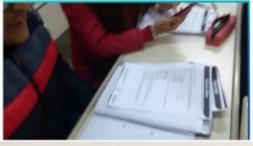




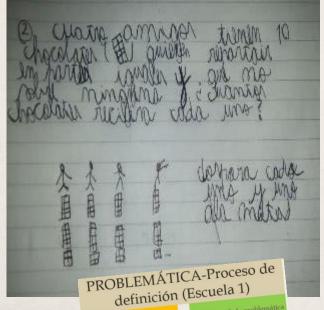




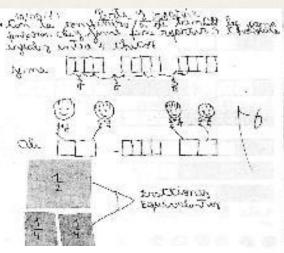
Aprender unos de otros...



Compartir. Cuestionarse.

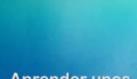






Producciones de estudiantes- problemas -construcción del sentido de las operaciones







Compartir. Cuestionarse.

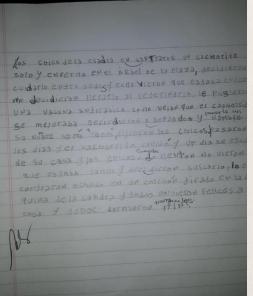




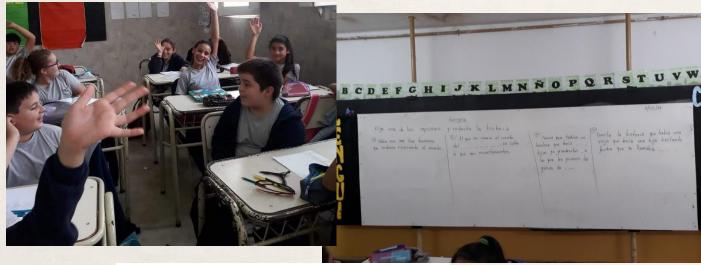
Por la centa de toma te cherr

Reso 1 1/2 1/2 2 2 3 3 40 30,5 95

Aprender unos de otros...







#### Producciones de estudiantes





Aprender unos de otros...



Compartir. Cuestionarse.

## Mejoras y Cuestiones a revisar HOY (septiembre 2019)

## Mejoras y cuestiones a revisar sobre prácticas de enseñanza que plantearon las escuelas Matemática y Lengua

Mañana: Trabajo en comisiones para la socialización

Tarde: Talleres

#### **Capacitadores**:

Patricia Bardaji Claudia Bongiovanni Luciana Gramaglia Barbarita Quiroga Stefanía Rodríguez

#### **Capacitadores**:

Daniela Antunez Mario De la Fuente Rosa Silveyra