



## EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

Evaluación Unidad N° 1-  
Demostrar que comprende la adición y sustracción.  
2° Año Básico / Profesora Tania Silva

Nombres y apellidos	
Fecha	SEMANA DEL 30-03 AL 03-04

Señor apoderado

Con el fin de evaluar los aprendizajes de sus pupilos (as) (entendiendo la situación actual) se envían actividades que serán calificadas (tendrán una nota). Mencionar, además, que las tareas enviadas durante las semanas anteriores corresponden las 50% de la calificación, el 50% restante pertenece a esta evaluación.

### ACTIVIDAD 1

Construir "caja mackinder"

Materiales:

- Base de cartón
- Cajas de fósforo (10 cajas pequeñas y 1 mediana)
- Pegamento
- Porotos u otro elemento que se pueda contabilizar.



**Nota: Si no cuenta con estos materiales puede cambiarlos por otros que tenga disponible en su casa.**

## ACTIVIDAD 2 (En el cuaderno)

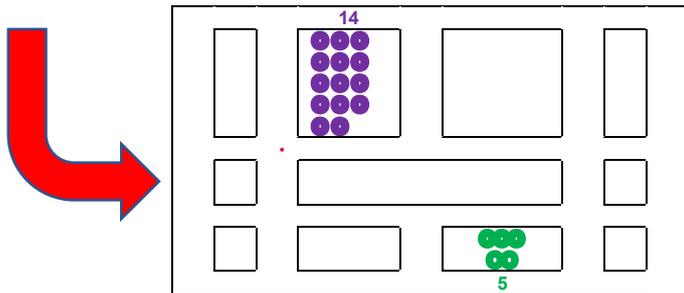
Resuelve los siguientes problemas, para eso deberás

- Utilizar la caja mackinder para representar el problema (datos numéricos),
- Dibujar lo que hiciste en tu cuaderno (de forma pictórica)
- Representarlo de forma simbólica (utilizar operación matemática)
  - Responder (guiándote con la pregunta)

Observa el siguiente ejemplo:

- 1) Tomás tenía 14 peces en su pecera. Su papá le regaló 5 peces  
¿Cuántos peces tendrá Tomás en su pecera una vez que ponga los que le regaló su papá?

EN LA CAJA MACKINDER (UTILIZANDO LOS POROTOS U OTRO ELEMENTO CONTABLE)



Nota: representación concreta

Para poder utilizar la caja mackinder, debes seleccionar una de las cajas para representar el **primer sumando (14)** y otra para el **segundo sumando (5)**, luego debes colocar la cantidad de fichas correspondientes a cada sumando.

Teniendo listo esto procederás a realizar la adición en la caja central, realizando el conteo de todas las fichas una por una. La suma de ambas cajas le dará el total de la adición solicitada.

Representación pictórica

Operación matemática

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

Respuesta

**Tomás tendrá**  
**\_\_\_\_\_ peces en**  
**su pecera.**

- 2) Josefina tenía 14 cuadernos. Ella le regaló 4 cuadernos a su hermana. ¿Cuántos cuadernos tiene ahora Josefina?

Representación pictórica (dibujo)

Operación matemática

Respuesta

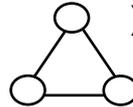
3) En una repisa había 7 autitos y Joaquín puso otros 8 autos. ¿Cuántos autos hay ahora en la repisa?

Representación pictórica  
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta

4) Al saber que  $16 - 7 = 9$  ¿Qué adición se puede formar utilizando la misma familia de números? (Recuerda la triada de números )



Representación pictórica  
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta

5) Crea un problema matemático que requiera una adición o sustracción, represéntalo en la caja mackinder y luego en tu cuaderno de forma pictórica(dibujo) y simbólica.

Problema

Representación pictórica  
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta