



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

Evaluación Unidad N° 1-
Demostrar que comprenden las cuatro operaciones básicas.
4° 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
- 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. Utiliza la caja mackinder para representar y luego en tu cuaderno represéntalos de forma pictórica(dibujo) y simbólica.

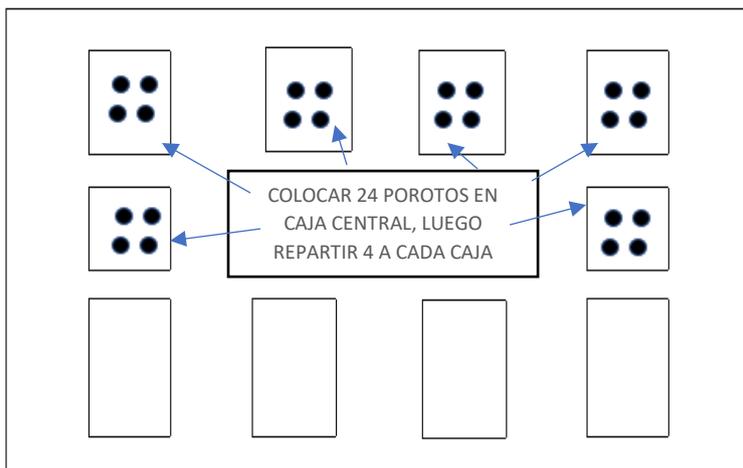
Resuelve los siguientes problemas, para eso deberás

- Utilizar la caja mackinder para representar el problema (utilizando los 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) Esteban quiere vender bolsitas con 4 bombones cada una. Si tiene 24 bombones, ¿cuántas bolsitas puede llenar?

REPRESENTACIÓN CAJA MACKINDER



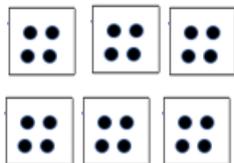
Nota: representación concreta

Para poder utilizar la caja mackinder, debes seleccionar la caja central para representar el **dividendo (24)**, luego repartir la cantidad de porotos según indica el **divisor (4)**.

Finalmente cuenta las cajas que utilizaste lo que te llevará al resultado de la operación (cociente).

“4 BOMBONES REPARTIDO EN 4 BOMBONES PARA CADA BOLSA”.

Representación pictórica (dibujo)



Operación matemática

$$24:4=$$

Respuesta

Esteban puede llenar _____ bolsitas.

2) Carlota tiene 36 bombones para guardar en 4 cajas. ¿Cuántos bombones debe poner en cada caja para que todas queden con la misma cantidad?

Representación pictórica
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta

3) Inventa una sustracción que de como resto (resultado) 12

Representación pictórica
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta

4) Observa la siguiente multiplicación que está incompleta. $6 \cdot \dots = 42$ El número que falta es:

Representación pictórica
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta

5) A partir de la siguiente imagen, crea un problema matemático que requiera una multiplicación como suma iterada (suma repetida) representalo en la caja mackinder y luego en tu cuaderno de forma pictórica(dibujo) y simbólica.

Problema



Representación pictórica
(dibujo)

Operación matemática

Respuesta