

Actividad 1: Situaciones problemáticas

En la siguiente actividad se presentarán 4 situaciones que tendrás que resolver. Lee atentamente cada consigna.

Problemática:

Para el acto de fin de año, los niños y niñas que participan en la academia de teatro actuarán en una obra con máscaras de animales. Determinaremos en cada situación si alcanzan o no las máscaras de animales para cada uno y buscaremos las formas de explicar los diversos procedimientos y estrategias que surjan.

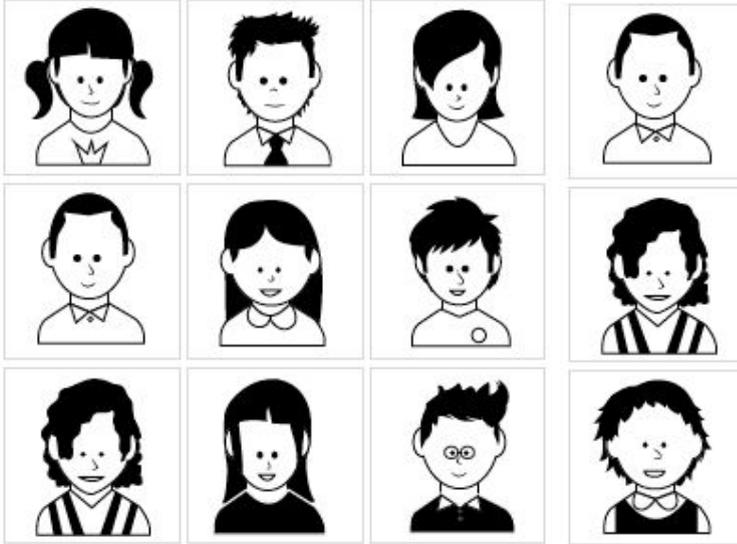
Se debe considerar que cada niño o niña tiene que elegir una sola máscara y no compiten por la que más les gusta.

Situación 1

Se cuenta con un set de tarjetas de cartulina que representan a los niños y niñas del grupo 1 de la academia. Además, se cuenta con un set de tarjetas que representan las máscaras de animales con las que se dispone para este grupo. Las tarjetas están cortadas en forma individual y son manipulables.

- a. ¿Alcanzan las máscaras de animales para todos los niños y niñas? Explica.
- b. ¿Qué procedimiento/s se puede utilizar para responder la pregunta?

Tarjetas que representan los niños

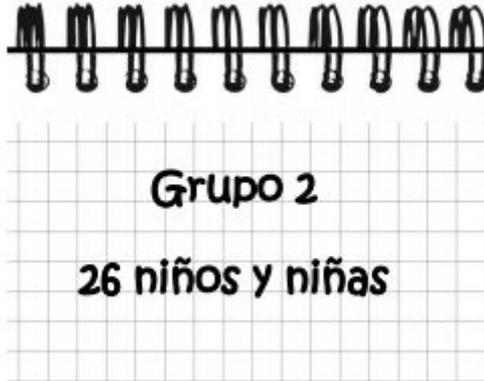


Tarjetas que representan las máscaras



Situación 2

La encargada de los disfraces de la academia, sabe que dispone de 23 máscaras para el grupo 2. La profesora encargada de este grupo, le envía una nota con la cantidad de niños y niñas que componen el grupo 2.



- ¿Alcanzan las máscaras de animales para todos los niños y niñas que están en la sala de teatro? Explica.
- ¿Qué procedimiento/s se puede utilizar para responder la pregunta?
- ¿En qué se diferencia esta actividad de la anterior?

Situación 3

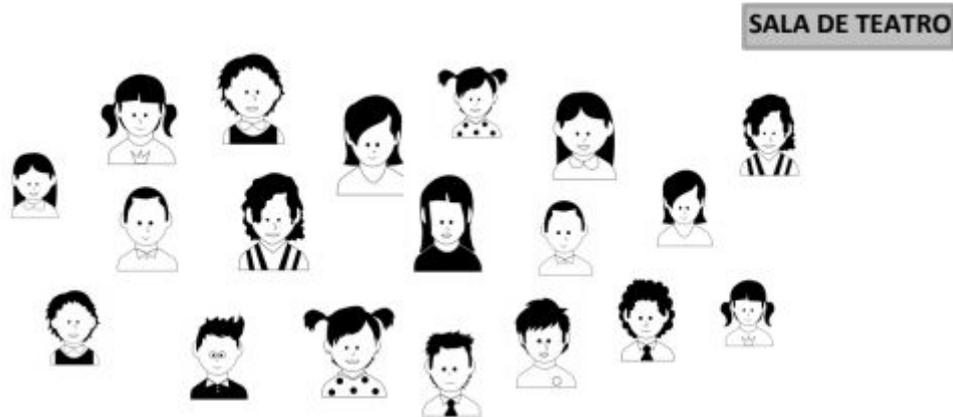
En la siguiente imagen, a la izquierda se muestra al grupo 3 de la academia ensayando en la sala de teatro, y a la derecha las máscaras con las que se dispone para este grupo.



- ¿Alcanzan las máscaras de animales para todos los niños y niñas que están en la sala de teatro? Explica.
- ¿Qué procedimiento/s se puede utilizar para responder la pregunta?
- ¿En qué se diferencia esta actividad de las dos anteriores?

Situación 4

En la siguiente imagen se muestra el grupo 4 de la academia, ensayando en la sala de teatro, pero las máscaras con las que se dispone para este grupo, se encuentran en la sala de disfraces y se muestran al reverso de esta hoja.



- ¿Alcanzan las máscaras de animales para todos los niños y niñas que están en la sala de teatro? Explica.
- ¿Qué procedimiento/s se puede utilizar para responder la pregunta?
- ¿En qué se diferencia esta actividad de las anteriores?

Módulo enseñanza y aprendizaje de los números y operaciones
Discusión virtual: Comparación de Cantidades

SALA DE DISFRACES



Actividad 2: Análisis de las situaciones problemáticas

1. Analiza la o las tareas matemáticas involucradas en cada situación problemática, y detalla las variables didácticas o condiciones que se identifican en cada caso. Para esto, completa la siguiente tabla.

Situación problemática	Tarea matemática	Condiciones de la tarea
Situación 1		
Situación 2		
Situación 3		
Situación 4		

Módulo enseñanza y aprendizaje de los números y operaciones
Discusión virtual: Comparación de Cantidades

2. Propón una secuencia de aprendizaje considerando las 4 situaciones antes trabajadas.
Justifica los criterios utilizados.