



## 1. Situación problematizadora

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



1. Lee la historia con atención:

### ~ EL CUMPLEAÑOS DE SOFÍA ~

El sábado pasado fue el cumpleaños de Sofía. Sus padres prepararon una fiesta sorpresa en una cafetería que tenía un local grande con muchos juegos para niños. Los amigos de Sofía se divirtieron en la piscina de bolas, en el pula-pula y en el tobogán. También recibieron una ficha cada uno para utilizarla en una máquina que al azar proporcionaba regalos. Sofía consiguió unas gafas de lentes rojas, su amiga Clara un juguete para hacer burbujas de jabón, Gabriel una linterna de luz blanca, Pedro una lupa, Rosa un espejito, etc. Todos los niños obtuvieron su regalo.

Jugando con los objetos que salieron de la máquina se dieron cuenta de varias cosas que les llamó la atención; por ejemplo, con las gafas de Sofía las bolas de la piscina cambiaban de color; cuando la linterna de Gabriel iluminaba las burbujas de jabón se veían de muchos colores, pareciendo un arcoíris; con la lupa de Pedro se veían los objetos más grandes; mirando al espejo veía mi cara, cuando choca la luz de la linterna con el espejo el haz de luz rebota, sin embargo, si choca con la pared negra no, etc.





## 1. Situación problematizadora

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



## Puesta en común

2. Anota las preguntas que surjan en el aula relacionadas con la situación anterior:



## 1. Situación problematizadora

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



3. En relación a la historia que acabas de leer, escribe ideas sobre la interacción de la luz con los objetos contestando razonadamente a las preguntas planteadas.

A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.A large orange-outlined circle with three horizontal dashed lines inside, intended for students to write their ideas.