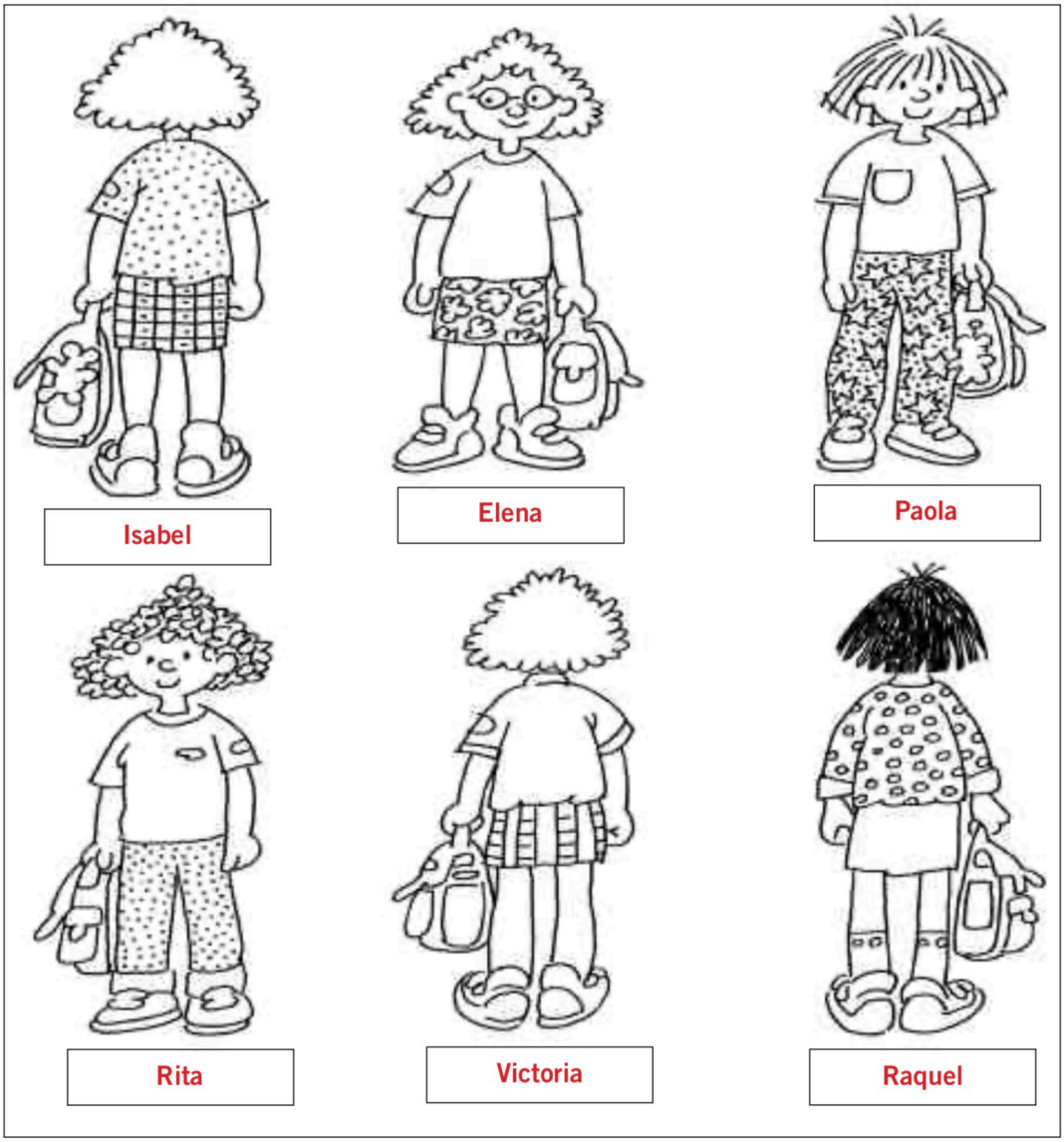
Soluciones matemáticas 17 de junio

¿Que tal os fue la investigación? ¿Vuestras deducciones han sido lógicas? ¡Comprobadlo!

17

Las chicas de los bolsos

Nombre _____ Fecha _____



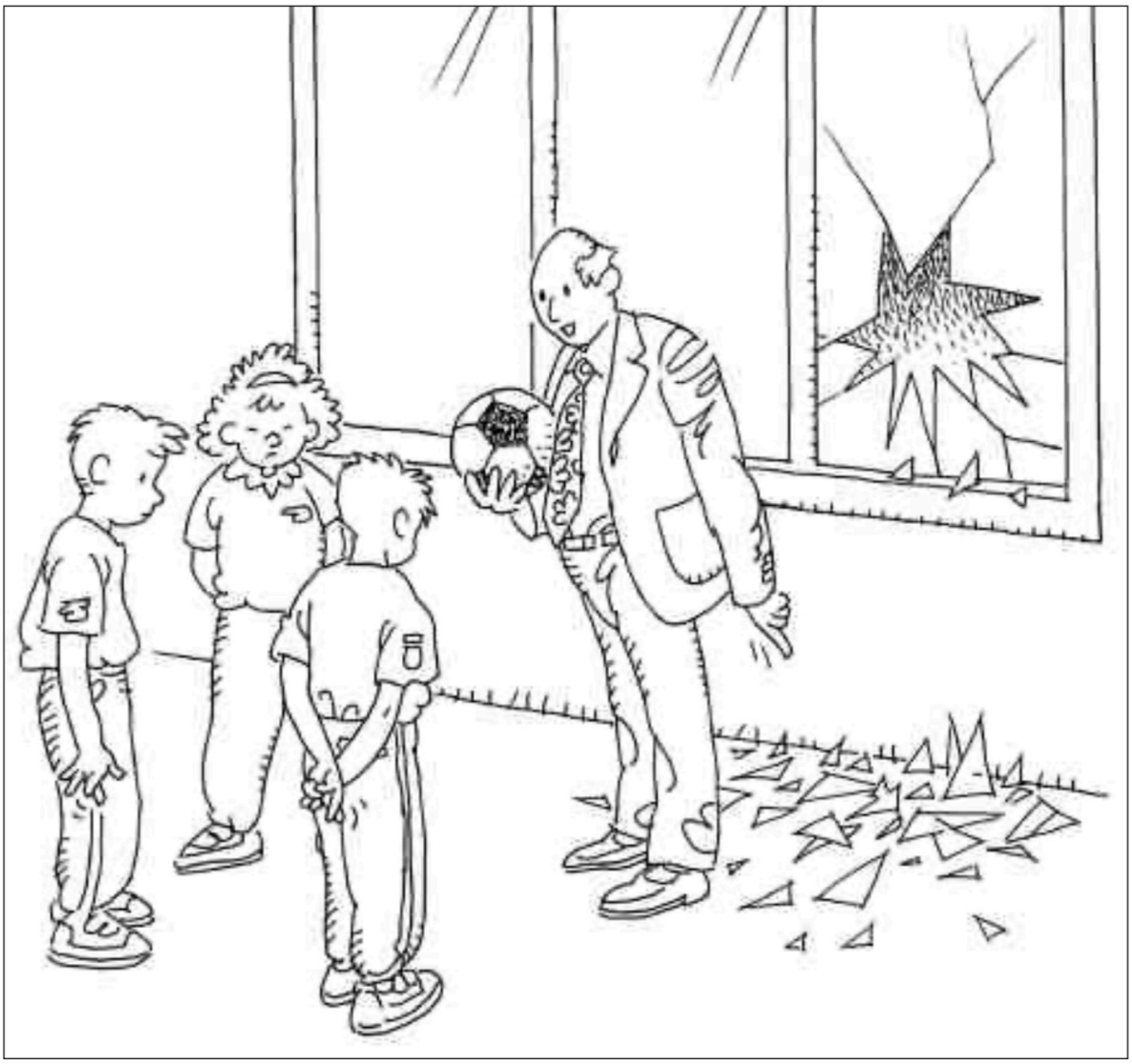
¿Cómo se llaman? Escribe el nombre de cada niña en los recuadros correspondientes.

- Victoria, Elena y Paola tienen el bolso en la mano izquierda.
- Rita y Raquel tienen el bolso en la mano derecha.
- Isabel y Paola no tienen a nadie a su izquierda.
- Isabel, Victoria y Raquel están de espaldas.

19

¿Quién ha roto el cristal?

Nombre _____ Fecha _____



Tania, Paco y Colás rompieron un cristal del despacho del director. Para saber quién fue, el director les formuló a cada uno de ellos la misma pregunta. Las respuestas fueron:

Paco: ***Colás ha roto el cristal.***

Colás: ***Paco no ha sido.***

Tania: ***¡He sido yo!***

Colás fue el que rompió el cristal, porque como él siempre dice la verdad y Tania siempre miente, no queda otra posibilidad.

Aunque te parezca mentira, el director encontró al culpable. Y es que en este tipo de situaciones él sabía que Colás siempre dice la verdad, Tania siempre miente y Paco a veces miente y a veces no.

¿Sabes quién rompió el cristal? Escribe su nombre y explica por qué.

20

El león y el rinoceronte

Nombre _____ Fecha _____

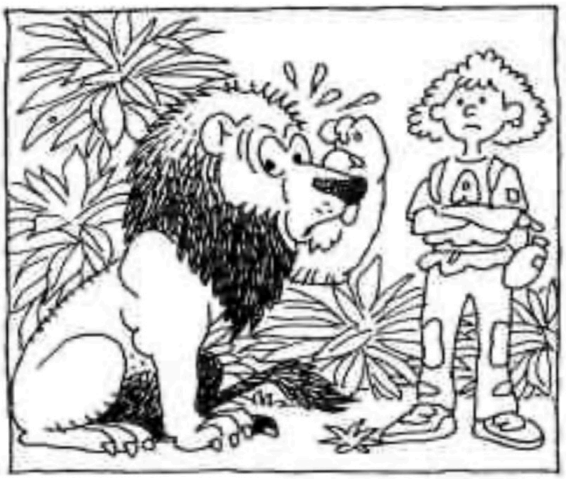
Alicia fue de excursión a la selva y se perdió. Tal fue su desconcierto, que no sabía en qué día de la semana estaba.

Preguntaba a los animales que encontraba y unos le contestaban:

–Yo no lo sé. Pregúntale al león. Aunque tienes que saber que el león dice mentiras los lunes, los martes y los miércoles.

Otros le decían:

–No lo sabemos, pero puedes preguntarle al rinoceronte. Aunque tienes que saber que el rinoceronte miente sin parar los jueves, los viernes y los sábados.



Alicia buscó al león y le preguntó:

–Señor león, ¿me puede decir qué día de la semana es hoy?

El león respondió:

–No lo sé. Pero te puedo decir que ayer me tocaba mentir.

Después, Alicia buscó al rinoceronte y cuando lo encontró le hizo la misma pregunta que al león.

Curiosamente, el rinoceronte le contestó lo mismo que el león.

Piensa en las respuestas del león y del rinoceronte y ayuda a Alicia a descubrir qué día de la semana es. Jueves