

# LA CAJA DE PÁPAZON

**La persona secretaria** cubre los datos de los miembros del equipo:

Coordinador/a	
Secretario/a	
Responsable del material	
Ayudante	

**La persona coordinadora** lee en alto la actividad:

En el pasado martes, el almacén principal de Pápazon se convirtió en el escenario de un robo millonario. El ladrón se llevó varias cajas, pero entre ellas se encontraba una muy valiosa que contenía un prototipo de un dispositivo tecnológico de última generación, valorado en millones de euros. Este prototipo estaba destinado a ser enviado en una caja especial que protegía la delicadeza del producto, pero desapareció junto con otras mercancías más comunes.

Las cámaras de seguridad captaron imágenes de un vehículo circulando por la zona a la hora del robo y a un individuo enmascarado entrando al almacén. Sin embargo, las grabaciones no son claras y solo aportan algunas pistas que permiten estrechar el cerco de sospechosos un poco.

## Declaración del jefe de almacén

"Una de las cajas robadas no es como las demás, y por eso resulta tan preocupante. Contenía un prototipo tecnológico extremadamente valioso. Este prototipo es muy caro y delicado, ¡¡así que debéis encontrar al ladrón cuanto antes!!"

"Debido a su fragilidad requería de una caja especial de protección. La apariencia externa de la caja es la misma que la del resto de nuestros productos. Sin embargo, sus dimensiones son muy particulares: tiene una capacidad de 30000 cm<sup>3</sup>".

"Todas nuestras cajas son fabricadas a partir de piezas rectangulares sobre las que se recortan cuadrados en las esquinas para luego doblarse. Las tapas no forman parte de esta pieza y se ponen al final del proceso".

"Para esta caja se usó una pieza única 10 cm más larga que ancha y los cuadrados recortados en las esquinas son de 15x15".

## Indagaciones policiales

Tras una búsqueda exhaustiva y varios registros, el Departamento de policía de Betanzos tiene detenidos a cinco sospechosos, todos relacionados de alguna forma con el almacén.

En todos sus domicilios se encontraron cajas de Pápazon desmontadas en la basura, pero hasta ahora, nadie ha confesado saber nada del robo.

**La persona responsable del material** ha de tener a mano las fichas de los sospechosos enviadas por la policía.

**La persona secretaria** cubre el objetivo de la actividad y la forma de conseguirlo:

¿Qué queréis averiguar?

¿Qué tendrá que hacer tu equipo para conseguirlo?

**Lápices al centro.** Pensad cómo dibujar la caja desmontada y qué datos tenéis sobre la caja. Cuando lo tengáis claro, **el secretario** lo apuntará en la tabla siguiente.

Dibujo de la caja desmontada	Datos del problema

**Lápices al centro.** Discutid cómo dividir el trabajo en partes.

Cuando lo tengáis claro, **el secretario** preparará el folio con la tarea troceada en pequeñas partes. Nota: Puedes necesitar menos divisiones en el folio.

**Folio giratorio.** El coordinador decide quién empieza. A partir de ahí se rota:

Las dimensiones de la caja son

**Lápices al centro.** Decidid, con lo que habéis averiguado, cuál es el principal sospechoso.

**La persona secretaria** escribe vuestra conclusión:

La persona principal sospechosa es:



“La caja de Pápazon”, del proxecto cREAgal, se publica con [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)