

Secundaria

RETRASOS EN LA VIA

“La Encomienda”, famosa empresa de mensajería, lleva un registro minucioso de cada una de las entregas que realiza. Con ayuda de las pistas complete la tabla con los datos de las entregas que realiza la empresa en el día de hoy: nombre y apellido del conductor, el tipo de mercancía que transporta, placa del camión, la ciudad a dónde viaja y los motivos por los cuales se retrasa el envío.

| Nombre | Apellido | Mercancía | Placa del camión | Ciudad a donde se dirige | Motivo del retraso |
|--------|----------|-----------|------------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Pistas

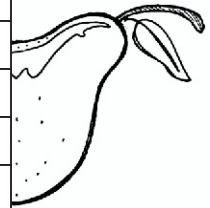
1. El señor Andrés Quintero conduce el camión de placa QTL 325, pero no lleva computadores, ni va a Manizales, ni está retrasado por un accidente automovilístico.
2. El camión que va a Medellín es de placa HTM 143 y lleva envases de vidrio, pero no está conducido ni por Don Pedro ni por el señor Barrera; la demora de este camión no se debe al bloqueo de la carretera.
3. El señor Pérez conduce el camión de placa RSL 462 que lleva muebles, pero su nombre no es Germán, ni es el que viaja a Cali, ni está retrasado por un derrumbe en la carretera.
4. El camión de placa PSL 391 que viaja a Ibagué, no es el que transporta naranjas, ni el que conduce el señor Camilo Ramírez, ni está retrasado por la congestión en carretera.
5. El derrumbe impide la movilización del camión con naranjas. El accidente automovilístico impide el desplazamiento del camión que transporta envases de vidrio.

Secundaria

FRUTALES

Las empleadas de una empresa manufacturera llevan, para la merienda en la mañana y para el refrigerio en la tarde, frutas. Cada una de ellas lleva frutas diferentes para la mañana y para la tarde. Con la ayuda de las pistas descubra qué frutas lleva cada una de las empleadas.

| NOMBRE | MERIENDA | REFRIGERIO |
|--------|----------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



PISTAS

- Sandra lleva durazno para la merienda, pero no lleva kiwi para el refrigerio.
- Ninguna de las frutas que llevan Alejandra y Andrea son iguales.
- Cecilia y Nancy llevan uvas, pero no las comen al mismo tiempo.
- Diana y Clara llevan manzanas para el refrigerio.
- Las combinaciones de frutas que llevan tres de las empleadas son: durazno-ciruela, pera-mandarina y pera-banano, pero no las consumen necesariamente en ese orden.
- Patricia lleva banano para la merienda.
- Pilar y Liliana llevan las mismas frutas, una de ellas papaya, pero no la consumen al mismo tiempo. Andrea lleva ciruelas para el refrigerio. Alejandra lleva pera para la merienda.
- Clara y Alejandra llevan mandarina. Andrea y Cecilia llevan kiwi.
- Diana y Sandra llevan una fruta igual, pero no la comen al mismo tiempo.
- Liliana deja para el refrigerio la fruta cuyo nombre posee tres vocales iguales.
- Nancy lleva banano para el refrigerio.
- Dos empleadas llevan fresas.



JUEGOS DE PING-PONG

Diez amigos (cinco hombres y cinco mujeres) se reunieron a jugar ping-pong. Los partidos se realizaron de tal manera que cada mujer jugó en dos ocasiones y en cada una de ellas enfrentó a un hombre diferente. Además, todos los primeros partidos se jugaron a la misma hora y todos los segundos partidos también.

Con ayuda de las pistas descubra cómo se realizaron los partidos de este grupo de amigos.

| NOMBRE | PRIMER PARTIDO | SEGUNDO PARTIDO |
|--------|----------------|-----------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

PISTAS

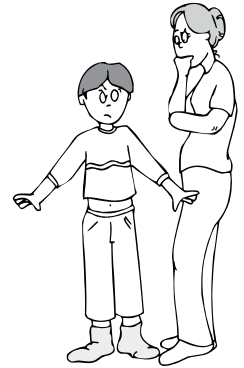
- Jenny y Juanita tuvieron los mismos rivales.
- Patricia jugó su segundo partido con quien Sandra jugó su primer partido.
- Patricia no jugó con Andrés.
- Ni Sandra, ni Camila jugaron con Santiago.
- El segundo partido de Juanita fue con Miguel.
- Camila no jugó con Tomás.
- Sandra jugó su segundo partido con quien Camila jugó su primer partido.
- Juan ganó un partido y perdió el otro.

CELEBRACIÓN

A una celebración asisten seis mamás y cada una de ellas va con su hija o hijo. Las edades de los niños son 1, 2, 3, 4, 5 y 6 años respectivamente. Con ayuda de las pistas determine el nombre de cada mamá, así como el nombre de su hija o hijo y su edad.



| | Juana | Laura | Cecilia | Inés | Esperanza | Martha | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|-------|-------|---------|------|-----------|--------|---|---|---|---|---|---|
| Daniel | | | | | | | | | | | | |
| Ana | | | | | | | | | | | | |
| Miguel | | | | | | | | | | | | |
| Sandra | | | | | | | | | | | | |
| Julio | | | | | | | | | | | | |
| Diana | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |



PISTAS

1. El niño de Martha cumplirá 4 años en su próximo cumpleaños.
2. Esperanza es mamá de Julio, el mayor de los niños.
3. Diana es mayor que Daniel.
4. La niña de Laura nació hace un año.
5. Miguel es menor que el hijo de Cecilia.
6. Ana no es la mayor de las niñas.
7. Sandra es menor en un año que la hija de Juana.
8. La hija de Inés es mayor en un año que el hijo de Cecilia.
9. Una niña tiene cinco años.

FERIA CANINA

En una feria canina se premiaron los mejores ejemplares. Con la ayuda de las pistas debe completar la información relacionada con los datos de los seis primeros puestos de la premiación.

| NOMBRE | RAZA | DUEÑO | PUESTO | EDAD (en meses) |
|--------|------|-------|--------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

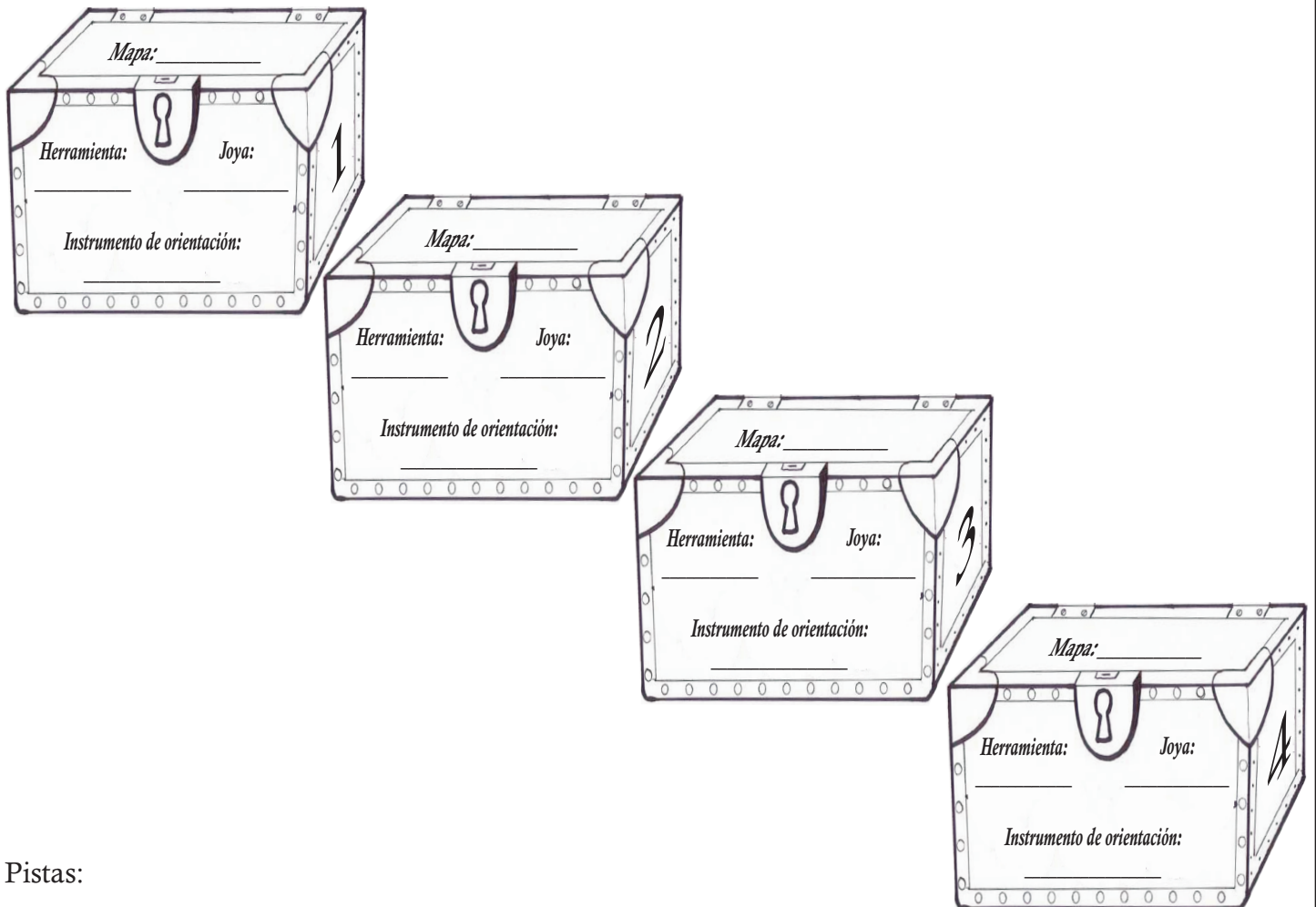
PISTAS

- Venus, la cocker spaniel, pertenece a Diana.
- María Juliana es dueña de la dálmata que ocupó el primer puesto.
- La mascota que ocupó el quinto puesto tiene 14 meses de edad y es de Sandra.
- La mascota que se llama Motas tiene 11 de meses de edad y es de Ana María.
- La mascota labrador ocupó el sexto puesto y tiene 13 meses de edad.
- La mascota que ocupó el segundo puesto se llama Dana y es de raza bóxer.
- La mascota de 10 meses de edad ocupó el cuarto puesto.
- Canela no es pastor alemán, ni ocupa el tercer puesto, ni tiene 15 meses de edad.
- Pecas no es de raza pequinés, ni su dueño es Camilo, ni tiene 12 meses de edad.
- Luna es la mascota de Cindy. Canela no le pertenece a Sandra.



LOS COFRES DESCONOCIDOS

En un paraje inhóspito de cierto lugar se encontraron cuatro cofres. Cada cofre contiene una joya, un mapa, una herramienta y un instrumento de orientación. Con ayuda de las pistas descubra el contenido de cada cofre.



Pistas:

1. La esmeralda está en el mismo cofre en el que está el mapa de la isla. El diamante y la navaja están en el mismo cofre.
2. La brújula está en el mismo cofre en el que está el mapa del río. El hacha está en el mismo cofre en el que está la rosa de los vientos.
3. El zafiro, el mapa de la aldea y el cuchillo están todos en cofres diferentes.
4. El compás marino, el machete y el mapa de la selva están todos en cofres diferentes.
5. El rubí está en uno de los cofres de los extremos.
6. El sextante está en el mismo cofre en el que está el mapa de la aldea.
7. El cofre donde está el machete no está en ninguno de los extremos.
8. El cofre donde está el compás marino se encuentra en uno de los extremos.
9. El cofre donde está el cuchillo está a la izquierda del cofre donde está el sextante.
10. El cofre donde está el machete está a la derecha del cofre donde está el mapa de la aldea.

RAQUETA DORADA 2010

Los ocho mejores jugadores de tenis del barrio se enfrentarán, a partir de la próxima semana, por el trofeo “*Raqueta Dorada 2010*”. Los primeros partidos han sido programados para los días lunes, martes y miércoles en las canchas 1, 2, 3 y 4 del Club Municipal. Con ayuda de las pistas determine la programación de los enfrentamientos en estos tres días.

| Cancha | Lunes | Martes | Miércoles |
|--------|-------|--------|-----------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

Pistas

1. Cada día los tres partidos iniciarán al mismo tiempo.
2. Ninguno de los participantes jugará más de un partido en la misma cancha.
3. El martes, Esteban se enfrentará a Diego en la cancha 1.
4. El lunes Felipe se enfrentará a Juan.
5. El miércoles Carlos se enfrentará a Andrés.
6. El martes Camilo se enfrentará a Julio.
7. Julio jugará el lunes en la cancha 2.
8. Andrés jugará el martes en la cancha 4.
9. Felipe jugará el miércoles en la cancha 1.
10. Juan jugará el miércoles en la cancha 2.
11. Carlos no jugará en la cancha 1. Julio no jugará con Diego.
12. Esteban no jugará en la cancha 2 el miércoles.

PROYECTOS DEL COLEGIO

Los profesores del colegio “*Principios de Autonomía*” están desarrollando cuatro proyectos institucionales. Los integrantes de cada proyecto se reúnen semanalmente en un lugar específico del colegio y a una hora determinada. La presentación del informe final de cada proyecto está programada para un mes específico.

Con ayuda de las pistas determine en qué lugar y a qué hora se reúnen los integrantes de cada proyecto, así como el mes en el cuál deben presentar su informe final.

| Proyecto | Día de reunión | Hora de reunión | Lugar de reunión | Presentación Informe final |
|----------|----------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Pistas

1. Semanalmente a las 4:00 p.m., en la Sala de Profesores, se reúnen los integrantes de uno de los proyectos, pero no se trata del *Proyecto de Aseo*, ni su día de reunión es el miércoles, ni deben presentar su informe final en octubre.
2. Los integrantes del *Proyecto de Prevención* se reúnen semanalmente a la 1:00 p.m., pero no los martes, ni su lugar de reunión es el Aula Múltiple de la Unidad 2, ni deben presentar su informe final en diciembre.
3. Los integrantes del *Proyecto de Convivencia* deben presentar su informe final en septiembre; ellos no se reúnen en la Sala de Juntas, ni lo hacen a las 3:00 p.m., ni su día de reunión es el jueves.
4. En la Sala Virtual, cada lunes, se reúnen los integrantes de uno de los proyectos, pero no lo hacen a las 2:00 p.m., ni se trata del *Proyecto de Sexualidad*, ni son ellos quienes deben presentar su informe final en noviembre.
5. Los integrantes del proyecto que deben presentar su informe final en diciembre siempre se reúnen a las 3:00 p.m., pero no los martes.
6. Los integrantes del *Proyecto de Convivencia* se reúnen cada miércoles.
7. En la Sala Virtual se reúnen los integrantes del proyecto que deben presentar su informe final en diciembre.

COMPRANDO FRUTAS

En su cartel de ofertas del día, FRUTI-VERDE, el supermercado más organizado del barrio, presenta un listado de frutas con el precio por libra de cada una de ellas y la cantidad existente en bodega.

Juliana compró de las frutas ofrecidas por FRUTI-VERDE en su cartel, pero ella había estimado, para cada fruta, un precio diferente al de la oferta.

Con ayuda de las pistas completa la tabla con la información sobre las frutas que Juliana compró.

| FRUTI-VERDE “Ofertas del día” | | | Juliana | |
|-------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Fruta | Precio por libra | Cantidad existente | Precio estimado | Libras compradas |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

PISTAS

- De la fruta de la cual FRUTI-VERDE tenía 300 libras en bodega Juliana compró 3 libras, ella había estimado el precio de esta fruta en \$2500 la libra.
- Juliana compró 4 libras de peras a \$3500 la libra.
- Aunque para una de la frutas Juliana había estimado un precio de \$3500 la libra, la pagó a \$4000 la libra.
- FRUTI-VERDE tenía en bodega 400 libras de una fruta, pero no era de melocotón, ni el precio de oferta de esta fruta era de \$3000 la libra.
- Juliana había estimado en \$3000 el precio de una fruta, pero no se trataba de la fruta de la cual FRUTI-VERDE tenía 500 libras en bodega.
- Juliana compró 5 libras de una de las frutas, pero no se trataba de manzanas.