

# Un cocimiento para el conocimiento

## Ruda

Desde que tuvo la lista de hierbas para preparar el “té visionario” (ver ¿Cómo ves? No. 199), Marisa no sólo lo consumía asiduamente incrementando sus capacidades analíticas e intelectuales, también comenzó una vertiginosa carrera de empresaria. Para fabricar 20 000 bolsas de té visionario, contrató a 200 vecinas y 1 camioneta que manejaban 2 primos suyos, para recoger en casa de cada vecina 100 bolsas hechas y dejarles materiales suficientes para producir otras 100. Después de pasar por 20 casas, los primos llenaban 1 costal con las 1 000 bolsitas recolectadas.

Todo iba bien hasta que un día no hubo suficiente ruda —uno de los 20 componentes del té— y los primos no la entregaron a las últimas 10 vecinas de su recorrido diario. Pero al día siguiente, después de entregar la nueva remesa de hierbas a cada vecina, recogieron también las bolsitas hechas por ellas el día anterior y las fueron metiendo en los costales. Al llegar a casa de Marisa los primos dejaron 20 costales y le comentaron que a las bolsas de té de 1 de los costales les faltaba ruda.

Pero un té visionario sin ruda era inocho y Marisa no podía venderlo así. Al mirar los 20 costales no podía detectar cuál contenía las 1 000 bolsitas de té incompletas. Entonces decidió prepararse un té visionario; con apenas un sorbo supo cómo determinar cuál costal tenía las bolsitas incompletas usando 1 sola vez una báscula de precisión que podía soportar un peso máximo de 5 kg y sabiendo que las bolsitas sin ruda pesarían 3 g menos que una normal.

Si 1 bolsita normal pesa

20 g, 1 costal normal pesa 20 kg y si únicamente necesitó utilizar la balanza de precisión 1 sola vez ¿cómo le hizo Marisa?

## Choferes

Para incrementar más las ventas del té, Marisa filmó un anuncio donde un chofer de tráiler le decía a otro: “Pues sí Pedro, para ir por la carretera de Puebla a Veracruz voy a una velocidad constante de 80 km por hora, descargo toda la mercancía en 1 hora y luego regreso a Puebla a una velocidad constante de 100 km por hora porque ya vengo vacío. Llego a la hora en la que va saliendo la guapísima secretaria de la compañía...”.

Y el otro respondía: “Si un día te sustituyo voy a ir de ida y vuelta a una velocidad constante de 90 km de ida y de regreso pues ése es tu promedio de velocidad y así también me tocará verla”.

Juan le respondía dando un sorbo a su taza de té: “No Pedro, si haces eso vas a llegar más temprano y en lugar de verla, el capataz te va a poner a lavar el camión”.

Y luego, volteando a cámara, Juan decía: “Con té visionario tus conocimientos mejoran de manera sorprendente”.

**¿Por qué llegaría más temprano Pedro que Juan?**

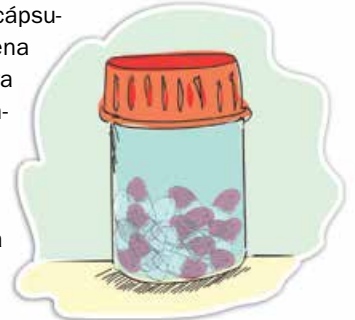
## Ancianas

Para otro anuncio del té visionario, la abuela de Marisa ideó lo siguiente:

En un asilo de ancianos una enfermera carga un frasquito con 17 capsulas estimulantes y camina hacia una mesa donde 4 viejitas están jugando cartas: María, Josefina, Dolores y Genoveva, porque a las 3 primeras les toca su

medicación. Cuando lee las instrucciones del doctor vacila porque dicen que a doña María le tiene que dar la mitad de las cápsulas del frasquito, a doña Josefina la tercera parte y a Dolores la novena parte. La enfermera dice: “Pero la mitad de 17 no es un número exacto, y no se puede partir una cápsula en 2 y la novena parte ni la tercera parte de 17 tampoco son números exactos, ¿cómo le voy a hacer?”. Entonces se ve a Genoveva tomando un sorbo de té visionario y diciendo: “Sé cómo hacerlo sin partir ninguna cápsula y utilizando la píldora estimulante que guardo para emergencias”.

**¿Cómo podría hacerse el reparto de medicinas?**



Ilustraciones: Carlos Durand

## Soluciones al número anterior

**De comisionista:**

11	12	13	14	15	16
10	7	6	5	4	17
9	8	1	2	3	18
34	33	32	31	30	19
35	26	27	28	29	20
36	25	24	23	22	21

**...a visionaria:**



**...a empresaria: 36 pesos.**