

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO:

Ángela dispone de cuatro macetas que, dispuestas de izquierda a derecha, muestran un orden según el tamaño de la planta que cada maceta contiene (de menor a mayor tamaño). Las plantas son romero, toronjil, cedrón y hierba luisa, no necesariamente en este orden. Acerca de estas plantas se sabe lo siguiente:

- el toronjil presenta menor tamaño que las restantes.
- el cedrón tiene mayor tamaño que la hierba luisa, aunque el cedrón no es la planta de mayor tamaño.

¿Qué planta está en segundo lugar, considerando un orden de izquierda a derecha?

- a Hierba luisa.
 - b Romero.
 - c Cedrón.
-

César, Susana y Daniela son agricultores que cultivan una única especie de planta frutal. Ellos cultivan las siguientes plantas: plátano, mandarina y durazno, aunque no necesariamente en ese orden. Además, se sabe lo siguiente:

- César no cultiva plátano ni durazno.
- Susana no cultiva plátano.

¿Qué planta frutal cultiva Daniela?

- a Mandarina.
 - b Durazno.
 - c Plátano.
-

Julián es docente y regularmente se traslada en bus desde su hogar hacia su institución educativa durante 1 hora y 10 minutos. El bus pasa cada 20 minutos por el paradero donde usualmente lo toman Julián y otro colega de su institución educativa.

Cierto día, Julián llegó al paradero a las 6:05 a.m. Luego de saludar a su colega, le preguntó cuánto tiempo llevaba esperando. La respuesta fue "Hace 5 minutos pasó un bus. No subí porque decidí esperarte".

Considerando que se cumplen las condiciones reportadas, ¿a qué hora llegarán a su centro de labores si ambos toman el siguiente bus?

- a 7:15 a.m.
 - b 7:30 a.m.
 - c 7:35 a.m.
-

En un juego de ajedrez, se han establecido ciertas equivalencias entre las piezas a partir de su respectiva capacidad de movimiento. Por ejemplo, una dama equivale a nueve peones, una torre equivale a cinco peones y un caballo equivale a tres peones.

A partir de esta información, ¿cuál de las siguientes combinaciones de piezas equivale a una dama?

- a Dos torres.
 - b Dos caballos y dos peones.
 - c Una torre, un caballo y un peón.
-

