

## Tarea 4

### INSTRUCCIONES

Lea el texto y rellene los huecos (23-36) con la opción correcta (a / b / c).

Marque las opciones elegidas en la **Hoja de respuestas**.

### Ladislao Biro, inventor del bolígrafo

«Todo el mundo quiere un sustituto del lápiz y de la pluma», escribió en 1851 un importante científico en el *Scientific American*. Un deseo modesto que tardó \_\_\_\_ 23 \_\_\_\_ materializarse, pues hasta 1938 Ladislao Biro no pudo hacer realidad el deseado invento, al que llamó birome por la unión de su apellido, Biro, con la primera sílaba de Meyne, el apellido de su socio. El término birome es, \_\_\_\_ 24 \_\_\_\_ entonces, un nuevo sustantivo y un sinónimo de lapicera y de bolígrafo.

La historia se remonta a la época en que el célebre inventor se desempeñaba como periodista. \_\_\_\_ 25 \_\_\_\_ no trabajaba continuamente, la tinta de su lapicera se secaba con frecuencia y, muchas veces, \_\_\_\_ 26 \_\_\_\_ iba a realizar una entrevista, tenía que pedir prestada una lapicera porque la suya no funcionaba. Además, estaba cansado de las quejas de su hija porque sus compañeritos del banco de atrás, en la escuela, \_\_\_\_ 27 \_\_\_\_ ensuciaban las puntas de las trenzas en el tintero.

El invento se le ocurrió un día en una imprenta: vio una máquina imprimiendo diarios sin provocar manchas y con una tinta de secado rápido. Entonces se preguntó si se \_\_\_\_ 28 \_\_\_\_ simplificar este mecanismo, y de este planteamiento surgió el bolígrafo, que consistía \_\_\_\_ 29 \_\_\_\_ una bola de acero en la punta de un cilindro lleno de tinta especial que se secaba una vez impresa sobre el papel.

Biro patentó en 1938 en Suiza y en Francia un modelo rudimentario del bolígrafo, y años más tarde lo patentó en Argentina, donde por vez primera se financió el invento para \_\_\_\_ 30 \_\_\_\_ comercializado e industrializado.

1945 fue el año en que la fuerza aérea de Estados Unidos, \_\_\_\_ 31 \_\_\_\_ la necesidad de conseguir una lapicera que se \_\_\_\_ 32 \_\_\_\_ utilizar en grandes alturas sin que se derramara la tinta, \_\_\_\_ 33 \_\_\_\_ encargó a Biró 20.000 ejemplares. El éxito obtenido en esta empresa con el gobierno norteamericano colocó a este producto en la vidriera del mundo. Sin embargo, Biro no patentó la birome en los Estados Unidos, \_\_\_\_ 34 \_\_\_\_ provocó una dura batalla entre competidores por su explotación comercial.

\_\_\_\_ 35 \_\_\_\_ se hicieron grandes esfuerzos para mejorar los bolígrafos, estos siguieron \_\_\_\_ 36 \_\_\_\_ muy costosos, hasta que en el año 1949 el francés Marcel Bich desarrolló un modelo de bolígrafo con un costo llamativamente inferior, y al que bautizó con el sonoro nombre de BIC *ballpoints*.

(Adaptado de [www.oni.escuelas.edu.ar](http://www.oni.escuelas.edu.ar): Argentina)

## OPCIONES