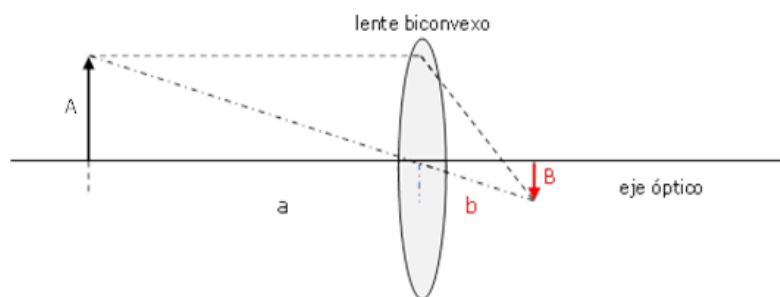


## Matemática 1º medio / Unidad 3 / OA9 / Actividad 6

6. En un experimento óptico, un objeto del tamaño  $A = 1,5$  cm está a una distancia  $a = 5,7$  cm frente a un lente biconvexo. La imagen  $B$  del objeto se origina a una distancia del lente de  $b = 1,7$  cm.



- Elaboran una ecuación que relaciona las variables  $A$ ,  $B$ ,  $a$  y  $b$ .
- Despejan la variable  $B$  de la ecuación.
- Reemplazan las variables  $A$ ,  $a$  y  $b$  con las medidas dadas.
- Calculan el tamaño de la imagen  $B$ . Redondean al primer decimal.