

La siguiente es la prueba correspondiente a la Fase II de las olimpiadas matemáticas OMU 2017. Usted tendrá acceso a SOLO una pregunta y las respuestas dependerán de las respuestas de sus compañeros. Cuando finalice marque la hoja de respuesta y entréguesela al compañero que sigue. Buena suerte!

3. 30pts. Sea f una función tal que para m, n no negativos y $m \geq n$ se tiene que

$$f(m - n) = f(m) - \sqrt{n}$$

Si $f(0) = N$ ¿Cuánto es $f(2017^2)$?

a. 2017

b. 2014

c. 2020

d. 2021

Escriba el resultado numérico de su respuesta en el tercer cuadro de la hoja de respuesta.